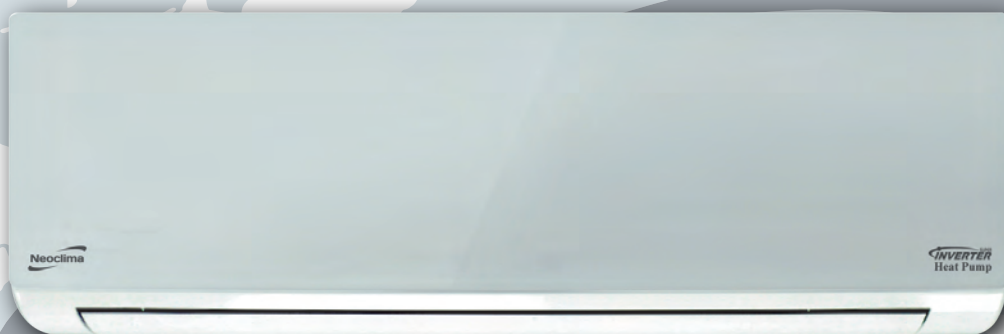




**ПРОДУКЦИЯ
2016**

**Бытовые кондиционеры
Тепловые насосы
Мульти-сплит-системы
Коммерческие кондиционеры
Электрические конвекторы
Увлажнители и мойки воздуха
Воздушные завесы**

2016



2016



Neoclima



О КОМПАНИИ



Климатический бренд NEOCLIMA появился на рынке СНГ в 2007 году как результат совместной деятельности международных инвесторов по созданию высокотехнологичной продукции, которая по качеству и своим техническим возможностям превосходила бы существующие аналоги, но не вызывала ощущения недоступности.

Концепция бренда нашла отражение в названии NEOCLIMA: NEO - новый, инновационный; CLIMA - климат, окружающая нас атмосфера. Привлекая передовых производителей, инженеров и дизайнеров, компания предлагает своим потребителям коллекцию лучшей климатической техники. Кроме того, за это время нам удалось сконцентрировать огромный интеллектуальный потенциал опытных управленцев и инженеров из разных стран, авторитетных специалистов в области маркетинга и международных продаж.

В результате создана поистине благоприятная среда для производства высококачественного, надежного и конкурентноспособного оборудования.

Важная составляющая успеха компании NEOCLIMA – это слаженная работа команды профессионалов, основанная на четком разделении функций, постоянном обмене информацией и идеями. Исследования, регулярность проведения которых обусловлена стремлением занимать лидирующие позиции в отрасли, позволяют сотрудникам дополнять и совершенствовать модельный ряд, используя революционные технологии в области производства, тестирования и контроля качества нашей продукции.

В 2012 году бренд NEOCLIMA получил премию «Бренд года» в Украине в номинации «Безупречное качество», что в очередной раз подтвердило всеобщее признание нашей продукции.

Успешное развитие на рынках СНГ дало хороший импульс для последующей экспансии бренда в другие страны Европы. В начале 2013 года бренд NEOCLIMA стал частью Инвестиционной группы Repine LP (Великобритания), которая специализируется на производстве и дистрибуции различной бытовой и климатической техники по всему миру.

NEOCLIMA продолжает завоевывать новые позиции, становясь объектом предпочтения потребителя. Благодаря самому широкому модельному ряду, функциональным характеристикам продукции и конкурентоспособной цене NEOCLIMA – это высокий уровень качества и надёжности за разумные деньги!

СОДЕРЖАНИЕ

Контроль качества	2
Значение пиктограмм	3
Технологии NEOCLIMA	7
Бытовые кондиционеры	
Номенклатура	20
Серия ALASKA INVERTER	21
Серия SILENCE NEW INVERTER	23
Серия LUX INVERTER	25
Серия NEOART INVERTER	27
Серия MIURA	29
Серия NEOLA NEW	31
Серия NEOLA NEW «Power»	33
Серия ARTCLIMA	35
Серия NEOART	37
Мульти-сплит-системы	
Номенклатура	41
Внутренние блоки	43
Наружные блоки	46
Таблицы производительности	47
Коммерческие кондиционеры	
Номенклатура	50
Напольно-потолочные	51
Кассетные	54
Канальные	57
Аксессуары	64
Тепловые насосы	67
Электрические конвекторы	
Серия COMFORT	70
Серия DOLCE	71
Увлажнители и мойки воздуха	
Климатический комплекс MP-50	73
Мойка воздуха MP-25 PLASMA	73
Мойка воздуха MP-15	74
Мойка воздуха MP-20	74
Увлажнитель воздуха SP-70	75
Увлажнитель воздуха SP-30	75
Увлажнитель воздуха SP-50	76
Аксессуары	77
Воздушные завесы	
Описание и подбор воздушных завес	79
Воздушные завесы без нагрева	82
Воздушные завесы с электрическим нагревом	86
Воздушные завесы с водяным нагревом	92
Воздушные завесы специального назначения	
Воздушные завесы с повышенным классом защиты	96
Воздушные завесы PRO SERIES	97
Воздушные завесы потолочные «встраиваемые»	99
Контактная информация	101
Обучающий центр	102
Сервисный центр	103

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества осуществляется на всех этапах производства:

- Разработка моделей.
- Проверка компонентов перед сборкой.
- Тестирование готового изделия по основным параметрам: внешний вид, качество сборки, надежность основных узлов, безопасность работы под напряжением.
- Моделирование работы всей системы, анализ производительности.

Заводы NEOCLIMA - это современные производственные комплексы, на которых введена система международной сертификации с высочайшими стандартами качества и безопасности.

Полученные компанией Сертификат CE (аббревиатура фр. Conformance Europeenne - европейское соответствие), подтверждающий соответствие продукции принятым международным стандартам качества ISO 9001, 9002, и знак соответствия техническим регламентам и стандартам Украины, подтверждающий безопасность продукции, являются документами, свидетельствующими о высоком качестве и надежности техники.



Neoclimate

Контроль на участках
производственного цикла

**ПРОИЗВОДСТВО
и сборка продукции**

Контроль готовой
продукции (тестирование)

Гарантийное
обслуживание



Разработка технологических
процессов

Техническая поддержка

Входной контроль
материалов и комплектующих

Инновации

Исследования потребностей,
анализ рынка

Научно-исследовательский
центр NEOCLIMA

Обратная связь,
контроль сервисных служб



Изотермичность помещения



Холод / Тепло



Низкий уровень шума



Пульт ДУ



Озонобезопасный фреон



Технология 180 DC Инвертор



Технология 360 DC Инвертор



Функция самодиагностики



Легкомоющаяся панель



Автоматическое переключение режимов



Таймер



Компрессоры от мировых производителей



Авторазморозка наружного блока



Мягкое осушение воздуха



Фильтр грубой очистки



Фильтр с активированным углем



Антибактериальный фильтр



Фильтр Silver Ion



Катехиновый фильтр, или БИОфильтр



SPA-система очистки воздуха 4 в 1



Cold PLASMA



Пульт ДУ с антибактериальным покрытием



Функция I - Feel



Работа на обогрев до - 15°C



Сверхтихий двигатель наружного блока



Функция самоочистки заморозкой



Покрытие внешнего блока G-TOUCH



Гидрофильное покрытие теплообменника



Класс энергосбережения «А»



Класс энергосбережения «В»



Ионизатор



Функция самоочистки



Режим SLEEP



Функция SMART



Автоперезапуск



Функция +8



Объёмный воздушный поток



Фотокаталитический фильтр



Функция TURBO



Функция DIMMER



Устойчивость к перепадам напряжения



Витамин С

ЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ



Устойчивость к перепадам напряжения

Колебания напряжения в питающей электросети существенно снижают срок службы подключенных приборов, не говоря уже о производительности. Для работы кондиционеров, где важны точность и стабильность результатов, перепады напряжения играют немаловажную роль. Кондиционеры Neoclima сохраняют 100%-ную производительность работы в условиях нестабильной подачи электроэнергии.



Автоперезапуск

В случае аварийного выключения кондиционера в результате сбоев в электропитании в памяти кондиционера сохраняются заданные рабочие параметры, которые автоматически активируются при возобновлении электроснабжения.



Холод / Тепло

Кондиционеры способны не только охлаждать воздух в помещении, но и работать на обогрев в режиме теплового насоса.



Антикоррозионное покрытие теплообменников

В кондиционерах Neoclima используется антикоррозионное покрытие поверхностей теплообменников внутреннего и наружного блоков. Специальное покрытие надёжно защищает теплообменники от коррозии, продлевает срок службы кондиционера без изменения его рабочих характеристик.



Объёмный воздушный поток

Объёмная технология рассеивания воздуха, основанная на его трехмерном распределении, обеспечивает комфортный микроклимат в помещении и эффект естественной циркуляции воздуха.



Фильтр Cold Plasma

Cold Plasma - это одна из передовых технологий очистки воздуха в мире. Плазменный ионизатор создает напряжение около 4800 вольт, которое уничтожает все частицы, попадающие в поле его действия - пыльцу или болезнетворные микроорганизмы. Более крупные частицы ионизируются и накапливаются на фотокаталитическом фильтре. Фильтр, работающий по данному методу, намного эффективнее обычного дезодорирующего устройства для очистки воздуха и к тому же не требует замены.



Изотермичность помещения

Благодаря объёмному воздушному потоку обеспечивается равномерное распределение воздуха и поддерживается одинаковая температура воздуха во всем помещении.



Легкомоющаяся лицевая панель

Поддерживать чистоту передней панели кондиционера очень просто: она легко открывается и моется водой.



Мягкое осушение воздуха

В режиме осушения кондиционер начинает работать на охлаждение. Когда теплый воздух соприкасается с холодным теплообменником внутреннего блока, на теплообменнике конденсируется влага, которая отводится через дренажный шланг. Таким образом, уменьшается влажность воздуха, а температура снижается не более чем на 1°C.



Автоматическое переключение режимов

Специальные датчики периодически измеряют температуру внутри и вне помещения. На основании этих замеров и заданной температуры микропроцессор определяет наиболее подходящий режим работы в текущих условиях для поддержания заданной температуры в помещении.



Встроенный 24-часовой таймер

Таймер обеспечивает запрограммированную пользователем суточную работу кондиционера в автоматическом режиме. Можно автоматически включать и выключать кондиционер в заданное время.



Инверторная технология 180° DC Inverter

Инвертор с технологией 180° DC Inverter характеризуется низким уровнем шума и экономией электроэнергии до 35%. Быстрее выходит на заданный режим работы, точнее поддерживает температуру.



Инверторная технология 360° DC Inverter

Применение уникальной технологии, следящей за магнитным полем, и технологии низкочастотного управления моментом. Компрессор становится более устойчивым, эффективным, а поддержание температуры более точным ($\pm 1^\circ\text{C}$), что обеспечивает отсутствие тепловых колебаний в комнате и, как следствие, достижение комфорта.



Быстрое охлаждение - режим «турбо»

Для быстрого достижения заданной температуры в режиме «турбо» включается более мощный поток воздуха, который обдувает всё помещение.



Ионизатор

Ионизатор обогащает воздух легкими анионами, способствующими очистке воздуха. Вдыхание ионизированного воздуха полезно для человека: снижается утомляемость, повышается сопротивляемость организма различным инфекциям.



Функция самоочистки

Основной причиной неприятного запаха, который возникает во время длительной работы кондиционера, является плесень, развивающаяся в теплообменнике внутреннего блока. При выключении обычного кондиционера плесень и бактерии продолжают размножаться во влажном теплообменнике. Функция автоматической очистки позволяет удалять остаточную влагу из теплообменника, что предотвращает развитие плесени и бактерий.

ЗНАЧЕНИЕ ПИКТОГРАММ



Автоматическая разморозка наружного блока

При работе на обогрев, когда температура наружного воздуха ниже $+5^{\circ}\text{C}$, внешний блок кондиционера может покрыться слоем инея или льда, что приведет к ухудшению теплообмена. Чтобы этого не происходило, система управления кондиционера следит за условиями его работы и, если возникает риск обледенения, периодически включает авторазморозку.



Пульт

Пульт дистанционного управления с антибактериальным покрытием. На корпус пульта ДУ нанесено антибактериальное покрытие, которое эффективно уничтожает бактерии на его поверхности и препятствует распространению инфекции от пользователя к пользователю.



Функция «Диммер»

Применяется в ночное время. Она отключает/приглушает подсветку дисплея кондиционера для более комфортного сна.



Бесшумная работа

Кондиционеры Neoclima благодаря специальной конструкции внутреннего блока работают с пониженным уровнем шума.



Работа на обогрев при -25°C

Кондиционеры Neoclima благодаря специальной конструкции внешнего блока работают на обогрев при наружной температуре воздуха -25°C .



Работа на обогрев при -15°C

Кондиционеры Neoclima благодаря специальной конструкции внешнего блока работают на обогрев при наружной температуре воздуха -15°C .



Поддержание температуры $+8^{\circ}\text{C}$

Данная функция позволяет кондиционеру автоматически поддерживать температуру в помещении $+8^{\circ}\text{C}$, когда Вы долгое время отсутствуете дома, чтобы предотвратить замерзание комнаты и инженерных систем.

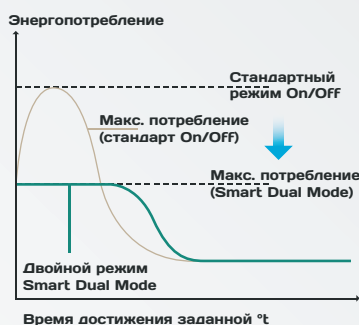
Гибридное управление Smart Dual Mode

Интеллектуальный двойной режим работы

ON/OFF AC Меньше потребляет

+ DUAL MODE

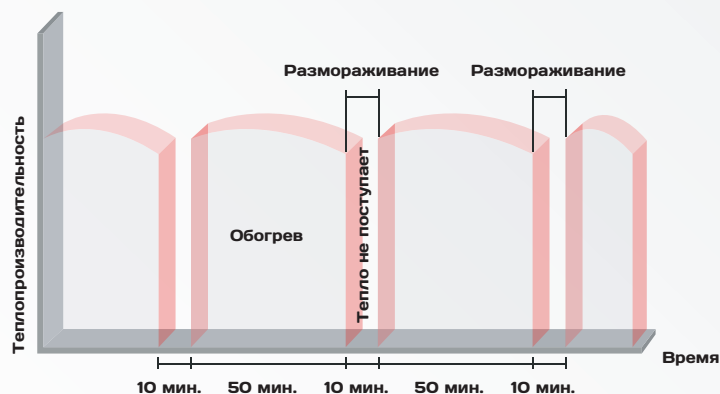
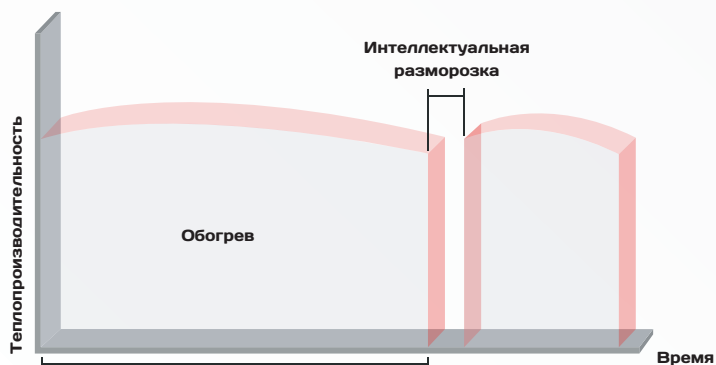
Inverter AC Больше экономит



Эта интеллектуальная технология для бытовых кондиционеров воздуха базируется на высокоэффективной DC-технологии. Комбинация инверторного (DC) и неинверторного (On/Off) управления компрессором предоставляет пользователю больше возможностей для экономии электроэнергии.

Интеллектуальная разморозка

При работе кондиционера в режиме обогрева температура теплообменника наружного блока часто опускается ниже 0°C . Чтобы исключить образование льда на теплообменнике наружного блока, кондиционер переключается в режим размораживания. Традиционная программа размораживания работает в соответствии с заданными временными интервалами. Программа Интеллектуальной разморозки Neoclima активирует этот процесс только тогда, когда это действительно необходимо. В результате уменьшается расход энергии, а потребитель получает максимальный комфорт.



Достаточно нажать одну кнопку - и процессор кондиционера создаст оптимальный микроклимат в помещении.

Функция SMART



SMART

21°C

SMART

21°C~23°C

SMART

23°C~26°C

SMART

26°C

ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА

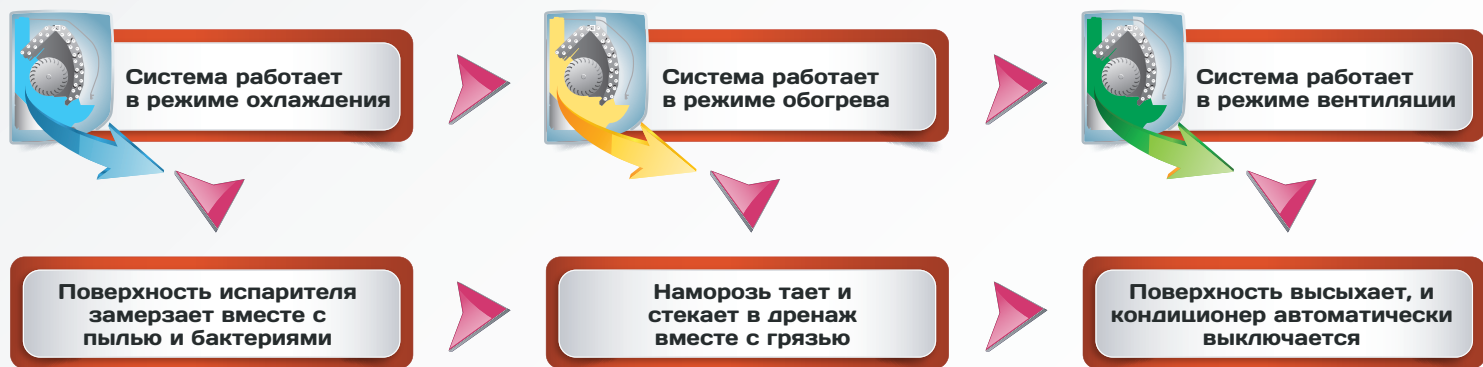
Функция I-Feel (Follow me)

Датчик, установленный в беспроводном пульте дистанционного управления, измеряет температуру воздуха в месте своего нахождения и передает эту информацию внутреннему блоку кондиционера. Кондиционер работает таким образом, чтобы достичь заданных параметров климатического комфорта в месте нахождения пульта ДУ.



Функция самоочистки заморозкой

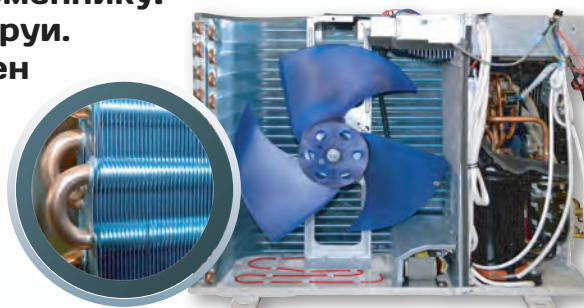
Основной причиной неприятного запаха, который возникает во время длительной работы кондиционера, является плесень, развивающаяся в теплообменнике внутреннего блока. При выключении обычного кондиционера плесень и бактерии продолжают размножаться во влажном теплообменнике. Режим самоочистки способом заморозки препятствует скоплению загрязнений на теплообменнике: вначале скопившиеся загрязнения преобразуются в лёд, затем, при включении функции оттаивания, поверхность теплообменника омывается и высушивается, при этом эффективно уничтожаются бактерии и загрязнения.



Уникальная форма пластин теплообменника наружного блока

Применение данной технологии значительно оптимизирует процесс теплоотдачи:

- Улучшает распространение воздуха по теплообменнику.
- Не создает лишних барьеров для воздушной струи.
- Ускоряет воздушный поток, улучшая теплообмен без дополнительных энергозатрат.



Ионизатор (опция)

Ионизация воздуха способствует здоровому обмену веществ, бодрости и хорошему самочувствию, снимает усталость. Кроме того, отрицательные ионы позволяют сохранять свежесть и чистоту воздуха в Вашем доме.



Большой диаметр вентилятора

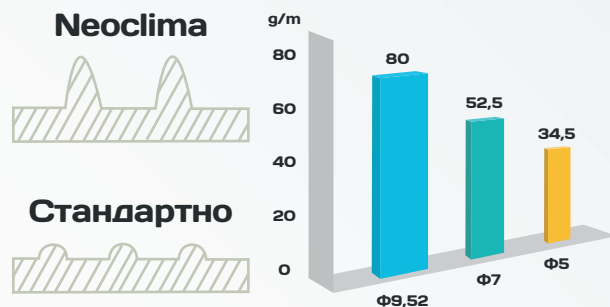
Специальная конструкция лопастей вентилятора позволяет значительно снизить шум работы кондиционера. Большой диаметр вентилятора увеличивает объем потока воздуха, а также делает более быстрым достижение заданного температурного режима при охлаждении или нагреве.

Теплообменники с гидрофильным покрытием

Гидрофильное покрытие способствует увеличению теплообмена, противостоит воздействию морского воздуха, дождя и т. д.

Высокоэффективная рельефная внутренняя поверхность медных труб

В теплообменниках кондиционеров Neoclima используются специальные рельефные медные трубки, внутренняя поверхность которых имеет канавки разной ширины и глубины. Канавки увеличивают площадь внутренней поверхности трубок и создают турбулентные потоки, улучшающие теплообмен. В результате энергоэффективность увеличивается на 3-5%.



Специальная конструкция теплообменника и тангенциального вентилятора внутреннего блока

- Трёхсторонний теплообменник с увеличенной площадью теплоотдачи.
- Новое ассиметричное расположение лопастей вентилятора для увеличения объема обработанного воздуха.
- Оптимальная конструкция вентилятора совместима с параметрами воздушного туннеля для получения максимально неразрывной струи воздушного потока.
- Улучшенное распространение воздуха по теплообменнику.
- Увеличенная длина воздушного потока на выходе.
- Коэффициент теплообмена увеличен на 15%.



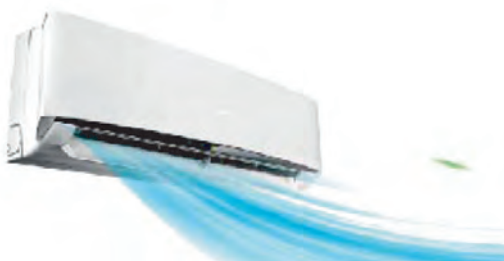
3D

Технология распределения
воздушного потока

ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



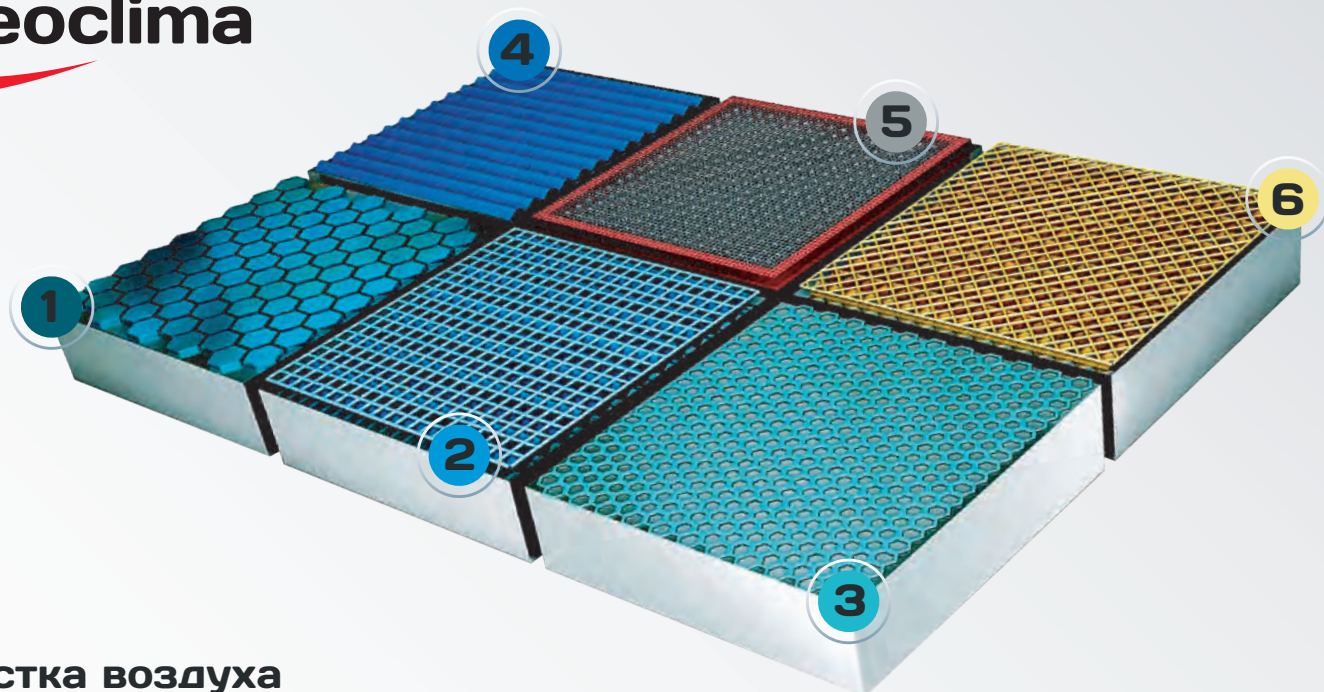
ПОТОК ВОЗДУХА



РАСПРЕДЕЛЯЕТСЯ НА
БОЛЬШОЕ РАССТОЯНИЕ

Данная технология позволяет осуществлять забор воздуха с трёх сторон, что улучшает теплообмен и производительность кондиционера при максимальном энергосбережении. Быстрое охлаждение и обогрев - главная цель новой 3D-технологии Neoclima.

Эффективность многоступенчатой системы очистки воздуха также многократно усиливается 3D-обработкой воздушного потока.



Очистка воздуха

Фильтр с ионами серебра

Ионы серебра в составе фильтра в состоянии стерилизовать большинство бактерий, препятствуют их размножению и устраняют причины возникновения неприятных запахов.

HEPA фильтр

Может эффективно задерживать пыль, пыльцу, дым и частички шерсти домашних животных, освежать и делать чистым воздух в Вашей комнате.

Катехиновый фильтр

Катехин представляет собой натуральное вещество, входящее в состав зеленого чая. Катехиновый фильтр может устранить до 95% бактерий и вирусов, таких как: стафилококк, стрептококк, сальмонелла и других. Это фильтр длительного действия.

Фотокаталитический фильтр

Высокоэффективный фотокаталитический фильтр на молекулярном уровне на 99,9% очищает воздух от неприятных запахов, микроорганизмов, летучих органических и неорганических соединений.

Угольный фильтр

Фильтр содержит активированный уголь, который эффективно поглощает вредные газы, например аммиак и сероводород, а также неприятные запахи. Фильтр отличается большой поглощающей способностью.

Фильтр «Витамин С»

Освежающий и тонизирующий фильтр «Витамин С» сделан из натуральных и синтетических волокон с нанесением витамина С, который насыщает проходящий через него воздух.

ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА

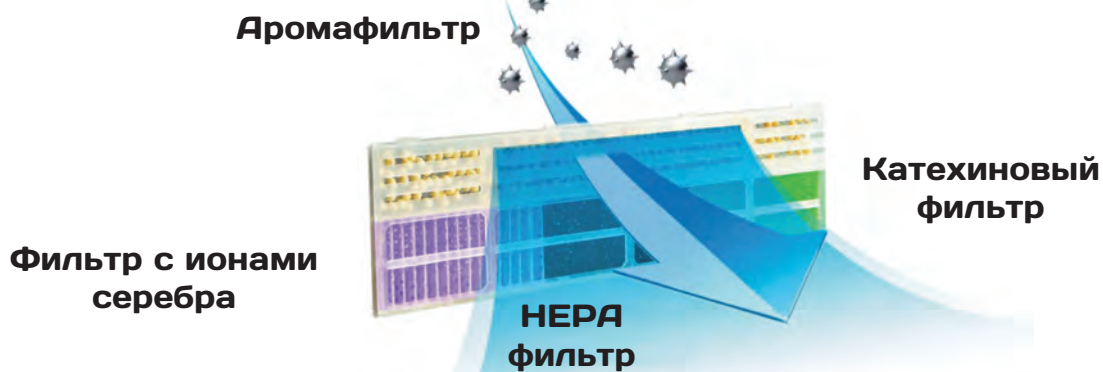
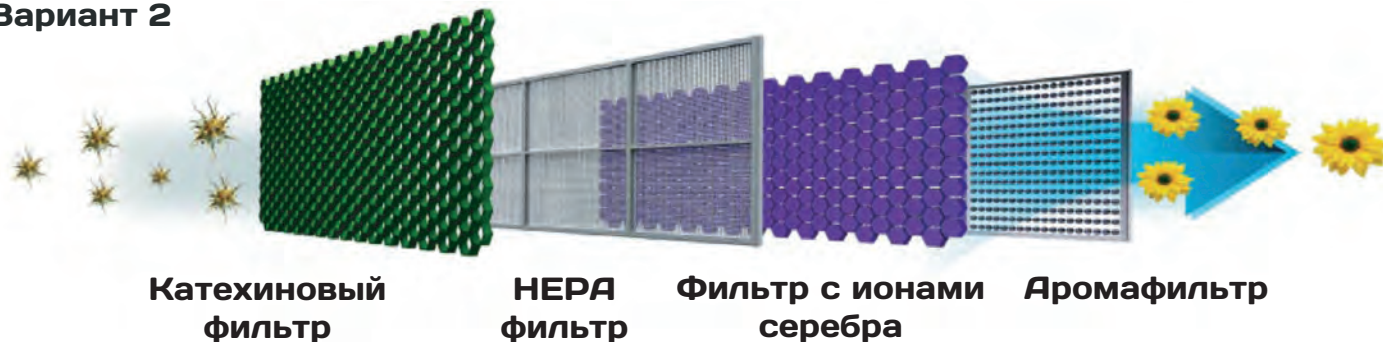
Многофункциональный фильтр

Фильтр «четыре в одном» скомбинирован из четырёх фильтров.

Вариант 1

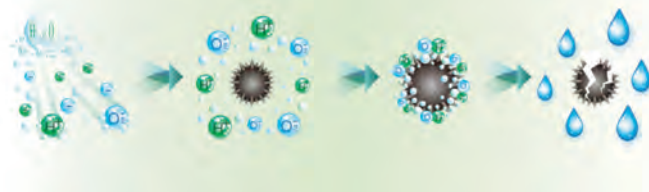


Вариант 2

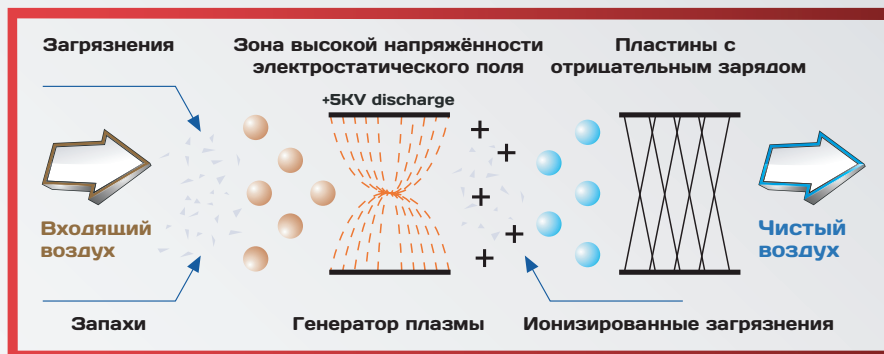


Холодная плазма (Cold Plasma)

Передовая технология очистки воздуха создает здоровую атмосферу в помещении и улучшает качество воздуха. Устройство производит активные ионы водорода и кислорода, которые уничтожают бактерии, вирусы и устраняют другие загрязнения воздуха.



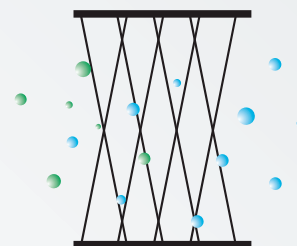
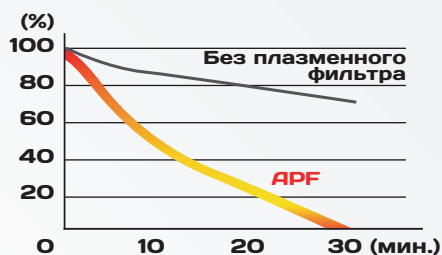
Активный плазменный фильтр (APF)



В активном плазменном фильтре генерируется высокое статическое напряжение. Проходя через фильтр, воздух ионизируется и превращается в плазму. В ионном поле, которое создаётся на электродах, частицы загрязнений получают положительный заряд. Проходя далее через фильтр, ионизированные частицы притягиваются к отрицательно заряженным пластинам.

Эффективность очистки от загрязнений

Плазменные фильтры задерживают до 95% пыли, дыма, пыли и других вредных веществ. Работая в паре с 3D-волновым фильтром грубой очистки, плазменный фильтр не требует частой промывки.



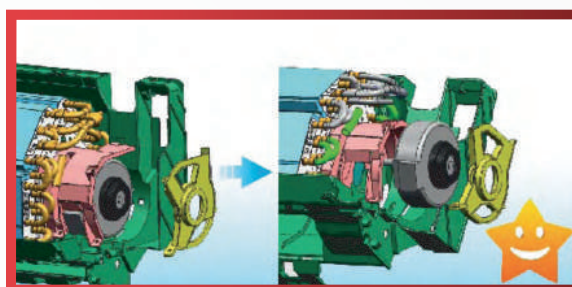
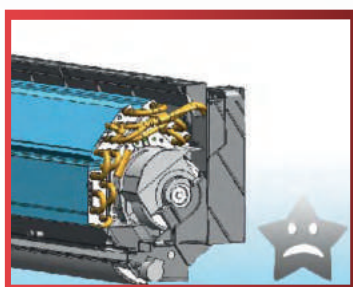
Удобство технического обслуживания

Функция обнаружения утечки хладагента облегчает техническое обслуживание кондиционера. Печатная плата расположена в верхней части наружного блока. Все электронные компоненты легкодоступны. Это значительно упрощает техническое обслуживание кондиционера.



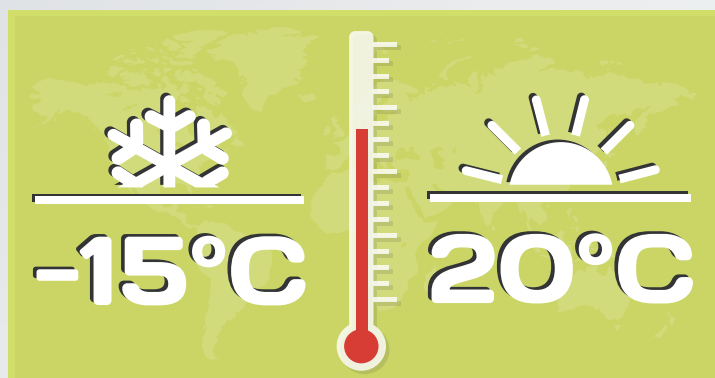
Удобная для обслуживания конструкция внутреннего блока

В стандартных конструкциях внутреннего блока очень сложно поменять двигатель без разбора испарителя. Конструкция кондиционеров Neoclima позволяет извлечь мотор без демонтажа испарителя.



ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Обогрев в холодное время года



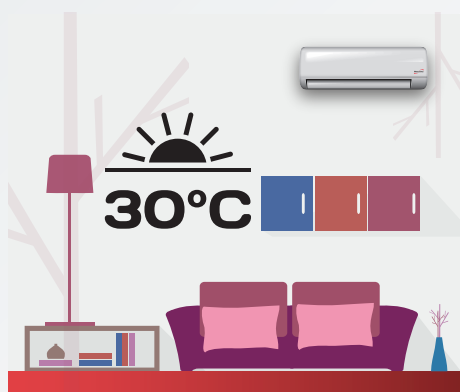
Инверторные кондиционеры Neoclima способны работать на обогрев даже в холодное время года при низких температурах наружного воздуха до -15°C .



INVERTER

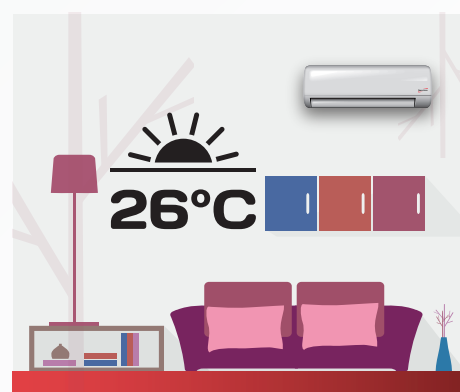
Точное поддержание заданной температуры

Температура воздуха регулируется автоматически, а также поддерживается на постоянном уровне с максимальной точностью, что позволяет пользователю извлечь максимальную комфортность, а также снизить риск простудных заболеваний при отсутствии перепадов температуры в помещении.



INVERTER

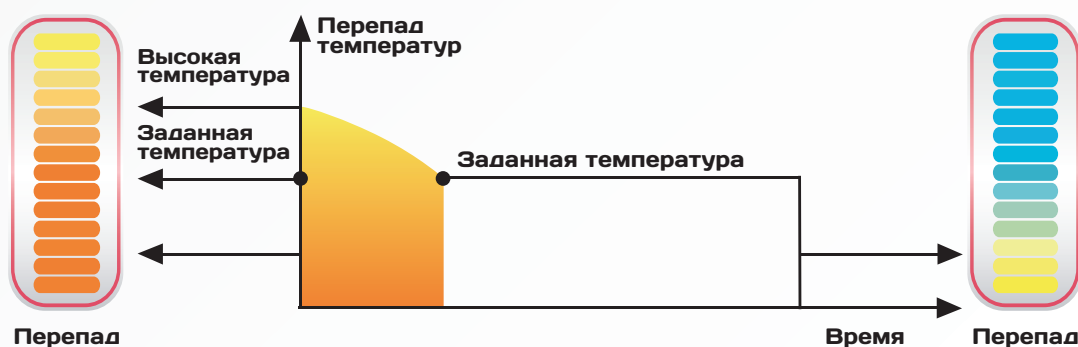
Комнатная температура 30°C
Инверторный кондиционер Neoclima способен работать с высокой интенсивностью.



Комнатная температура 26°C
Инверторный кондиционер Neoclima способен работать с низкой интенсивностью.

Высокая - низкая интенсивность

Когда температура воздуха в помещении достигает необходимого заданного уровня, компрессор инверторных кондиционеров Neoclima способен работать с минимальной скоростью (интенсивностью). При этом производительности конденсатора и испарителя достаточно, чтобы поддерживать заданный температурный режим - теплообмен становится более эффективным без дополнительных энергозатрат.

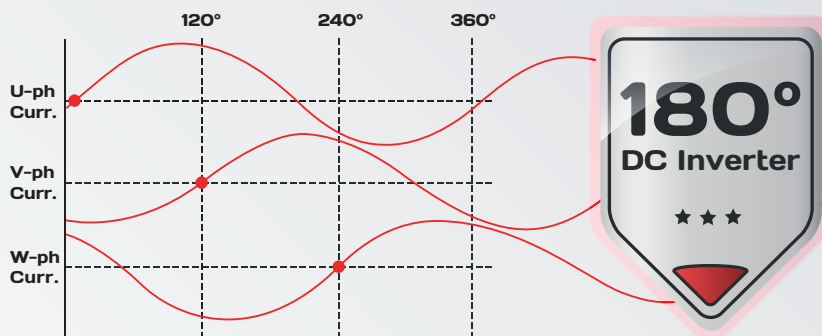


Во время интенсивной эксплуатации в режиме нагрева и при отрицательной температуре рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

180° DC Inverter

Neoclima ведет непрерывную работу по внедрению мировых достижений в области климатической техники в свою продукцию.

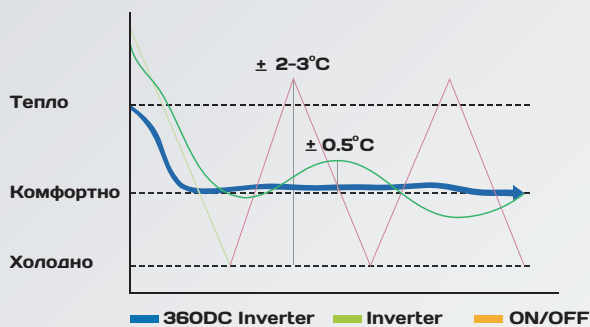
Результатом стала усовершенствованная инверторная система 180° DC Inverter. В основе технологии 180° DC Inverter лежит использование безщеточного двигателя Brushless DC Motor с возможностью плавного изменения скорости работы компрессора за счет синусоидального тока с фазовым сдвигом в 180 градусов. Новая линейка DC Inverter, демонстрируя высокий КПД, непревзойденные функциональные возможности и современный дизайн, задала новые стандарты в развитии промышленных технологий и популяризации инверторных кондиционеров во всем мире.



Почему технология 180° DC Inverter лучше:

- Кондиционеры Neoclima с системой 180° DC Inverter имеют коэффициент энергоэффективности класса А. В результате потребление электроэнергии снизилось на 35% по сравнению с другими сплит-системами.
- 180° DC Inverter демонстрирует более стабильную работу системы по сравнению со стандартной технологией DC Inverter.
- Благодаря усовершенствованной технологии кондиционер значительно быстрее обеспечивает оптимальную температуру воздуха в помещении и создает комфортный микроклимат без резких колебаний.
- Кондиционеры 180° DC Inverter могут использоваться в более широком диапазоне температур наружного воздуха: при работе на обогрев - от -15 до +34°C.
- Использование 180° DC Inverter позволило компании Neoclima расширить сферу применения инверторных технологий в линейке кондиционеров с мощностями 9000, 12000, 18000 и 24000 BTU.
- При работе в режиме Defrost система 180° DC Inverter размораживает наружный блок значительно быстрее по сравнению с другими моделями DC Inverter, что позволяет получить более высокий уровень комфорта при эксплуатации кондиционера.
- Сердце 180° DC Inverter - микросхема от ведущего американского производителя FAIRCHILD.
- В новых моделях инверторных кондиционеров используется высокоэффективный и озонобезопасный хладагент R410A.

ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



360° DC Inverter

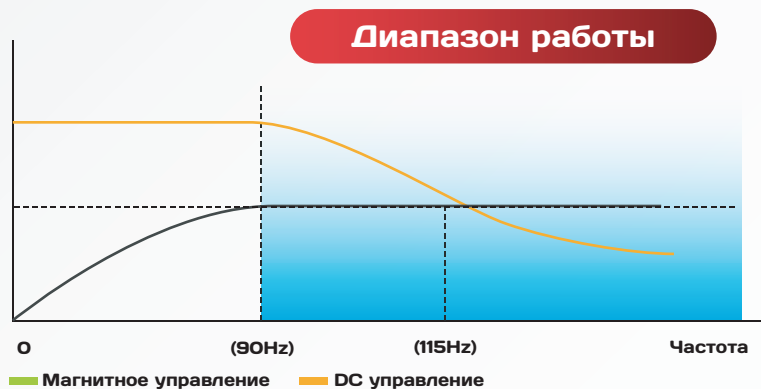
В результате 12-летнего развития инверторной технологии Neoclima представляет технологию 360° DC Inverter на постоянном токе.

Применение уникальной технологии, следящей за магнитным полем, и технологии низкочастотного управления моментом позволяет увеличить диапазон работы до достижения частот 10-135 Гц.

Технология на постоянном токе действительно обеспечивает совпадение направления движущей силы компрессора с его ротором, повышая коэффициент полезного действия. Компрессор становится более устойчивым, эффективным, а поддержание температуры - более точным ($\pm 1^\circ\text{C}$), что обеспечивает отсутствие тепловых колебаний в комнате и, как следствие, достижение комфорта.

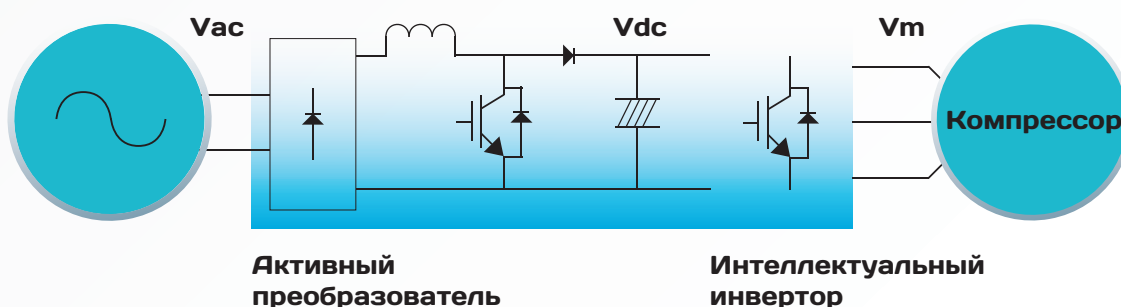
Технология слабых магнитных волн

Уникальная технология слабого магнитного контроля позволяет прибору работать на высоких частотах при низкой нагрузке, создавая более мощный режим охлаждения/нагрева воздуха.



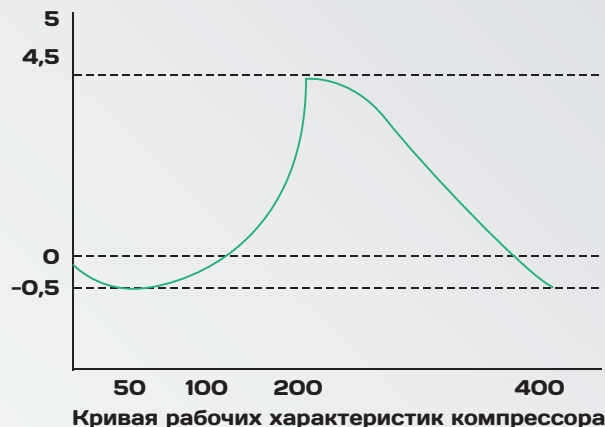
Гибридная технология

Эта технология дает возможность управлять компрессором, когда он работает на высоких частотах, для увеличения мощности кондиционера во время охлаждения помещения или обогрева, а также повысить надежность системы в целом.

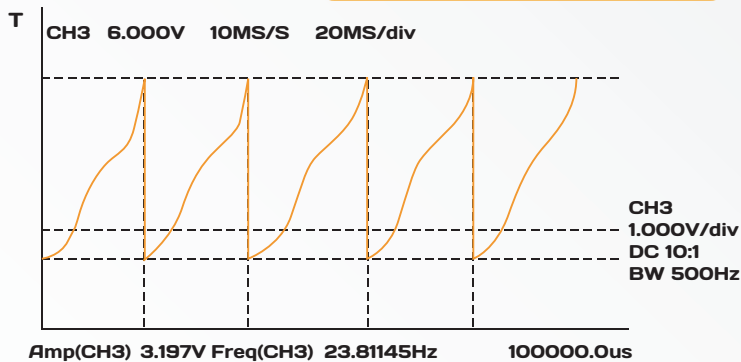


Низкочастотная технология компенсации крутящего момента

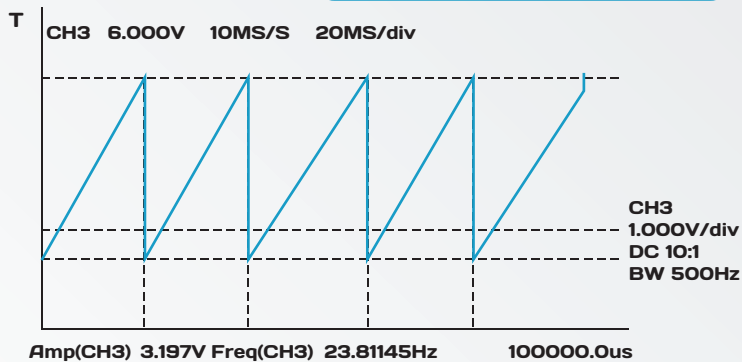
В соответствии с кривой загрузки компрессора (см. схемы) эта низкочастотная технология, применяющаяся в кондиционерах Neoclima, снижает вибрацию компрессора и расширяет низкий диапазон рабочих частот до 10 Гц.



Переменные величины значительные
Без компенсации крутящего момента



Переменные величины незначительные
С компенсацией крутящего момента



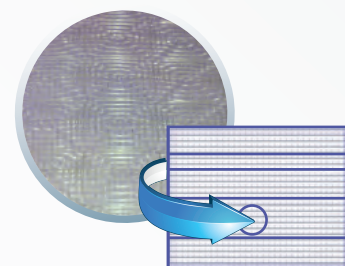
Super DC Inverter

Super DC Inverter – усовершенствованная 360° DC инверторная технология с особо высокой энергоэффективностью и классом энергопотребления A+ (EER/COP > 4.00). При этом сохраняются все основные преимущества «обычного» инвертора: долговечность, тихая работа, точный контроль температуры.

Высокие показатели энергоэффективности достигаются благодаря использованию инновационного электронного чипа инверторного контроллера Super DC, сверхточному контролю частоты работы компрессора в широком диапазоне, применению высокоэффективного теплообменника с оптимизированной системой трубопроводов, прецизионного расширительного клапана.

3D-волновой фильтр

Все кондиционеры NEOCLIMA оснащаются 3D-волновыми фильтрами грубой очистки воздуха. Благодаря своей особой структуре они более тщательно задерживают попадающую в кондиционер пыль, не создавая при этом высокого сопротивления воздуху. Это позволяет не только эффективно бороться с загрязнённым пылью воздухом, но и облегчить работу мотора вентилятора внутреннего блока, что прямо пропорционально влияет на параметры шума и потребления энергии кондиционера.



Объёмная структура 3D-волнового фильтра

ИНВЕРТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Классификация энергоэффективности

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ КОНДИЦІОНЕРА ПОВІТРЯ	
Виробник:	Neoclima
Внутрішній блок:	***
Зовнішній блок:	***
Максимально ефективний	A
Мінімально ефективний	G
Енергоспоживання в режимі охолодження, кВт·год/рік	***
Продуктивність по холоду, кВт	***
Коефіцієнт енергетичної ефективності	***
Повне навантаження (найбільше, найменше)	
Тип: тільки охолодження	←
охолодження та нагрівання	←
Повітряне охолодження	
Водяне охолодження	
Продуктивність по теплу, кВт	***
Ефективність нагрівання	A B C D E F G
Скоригований рівень звукової потужності, дБА	***
Інформаційна енергетична етикетка відповідас ДСТУ 4352:2004	

Согласно новой Директиве ЕС, на бытовых кондиционерах воздуха необходимо указывать класс энергоэффективности. Это даст покупателям ясную и объективную информацию об уровне энергосбережения и будет способствовать выбору экологически безопасных изделий.

На витринах в магазине должна быть указана маркировка энергоемкости, как показано на примерах ниже. В этой классификации энергоемкости самым эффективным является оборудование класса «А». Вы увидите, что скоро эти маркировки и классы появятся в магазинах, торгующих кондиционерами. Для упрощения понимания на каждой модели будет указана следующая информация.

Классификация энергоэффективности имеет 8 уровней, от А+ до G. Наиболее эффективным является класс А++, а наименее эффективным – класс G.



Класс	в режиме охлаждения	в режиме обогрева
A	$3,20 < ERR$	$3,60 < COP$
B	$3,20 \geq ERR > 3,00$	$3,60 \geq COP > 3,40$
C	$3,00 \geq ERR > 2,80$	$3,40 \geq COP > 3,20$
D	$2,80 \geq ERR > 2,60$	$3,20 \geq COP > 2,80$
E	$2,60 \geq ERR > 2,40$	$2,80 \geq COP > 2,60$
F	$2,40 \geq ERR > 2,20$	$2,60 \geq COP > 2,40$
G	$2,20 \geq ERR$	$2,40 \geq COP$

Эта классификация относится к сплит-системам с одним или несколькими внутренними блоками и воздушным охлаждением.

Директива RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Забываясь о потребителях своей продукции, при производстве климатического оборудования NEOCLIMA придерживается Директивы RoHS. Это Директива Европейского союза, ограничивающая использование шести вредных для здоровья человека и разрушающих озоновый слой Земли веществ, таких как:

- Свинец (Pb).
- Кадмий (Cd).
- Ртуть (Hg).
- Шестивалентный хром (Cr (VI)).
- Бромидные соединения PBB (polybrominated biphenyls).
- PBDE (polybrominated diphenylethers), часто используемые производителями в качестве трудновоспламеняемых компонентов электроники.



Качество оборудования NEOCLIMA подтверждено знаком CE

Знак CE свидетельствует о соответствии оборудования NEOCLIMA Директиве ЕС, устанавливающей свои требования к безопасности и экологичности. Данный знак дает право свободной дистрибуции сертифицированного оборудования на рынках стран – членов ЕС.

A light gray world map is centered in the background. Two thick, red, curved swooshes with a slight 3D effect are positioned above and below the main text, sweeping across the map from left to right.

Neoclima

**БЫТОВЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ**

НОМЕНКЛАТУРА

A Тип хладагента:

A - R410A
L - R22

I Функция инвертора:

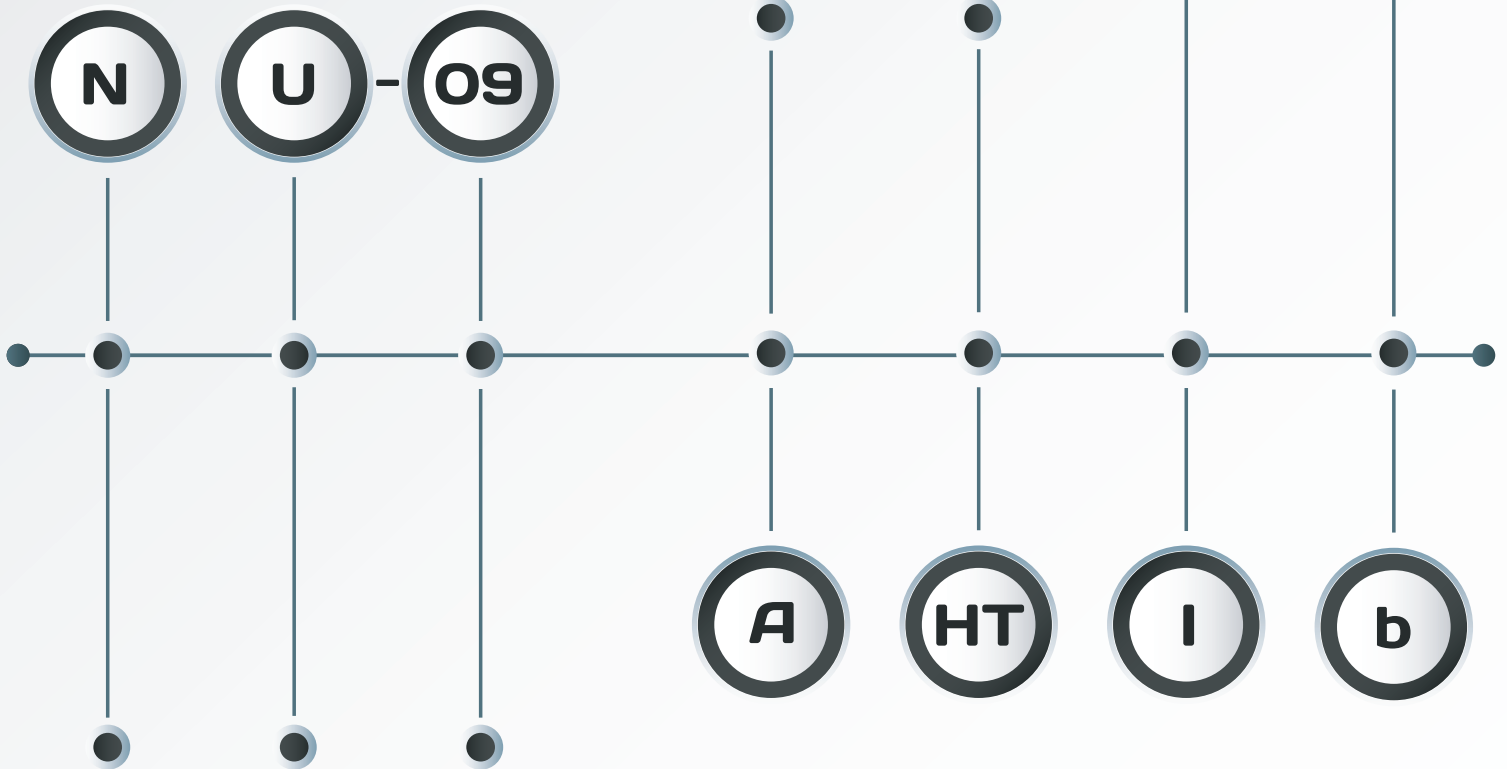
По умолчанию отсутствует.
В коде модели инверторного кондиционера присутствует знак «I»

HT Обозначение серии:

HX - серия NeoArt / HS - серия Silense
HZ - серия Silense NEW / UN - серия Neola
HY - серия ArtCiima / HP - серия Eurora
HB - серия Neola NEW / HL - серия Lux
SN - серия Karina / US - серия Power
HT - серия Alaska
HQ - серия Miura

b Код технического отличия:

b/w - цвет панели
f/s - поколение кондиционера и т. д.



N Название бренда:

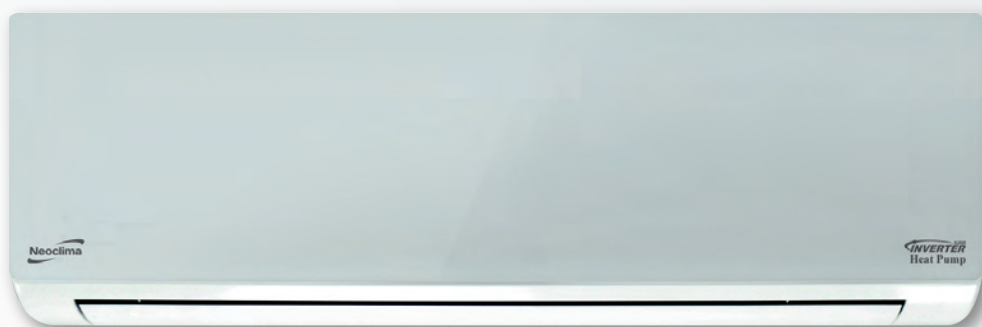
N - NEOCLIMA

U Тип блока:

S - внутренний блок
U - наружный блок

09 Холодопроизводительность:

07 - 7000 БТЕ/час
09 - 9000 БТЕ/час
12 - 12000 БТЕ/час
18 - 18000 БТЕ/час и т. д.



Флагман кондиционеров NEOCLIMA – серия ALASKA.

Это максимально функциональные модели Hi-End класса. Кондиционеры этой серии относятся к линейке SUPER INVERTER и имеют наиболее высокую среди аналогов энергоэффективность.

Полноценный тепловой насос.

Кондиционеры Neoclima ALASKA имеют высокую сезонную энергоэффективность: SEER 6,2 (A++), SCOP 4,22 (A+).

Функции

- Авторестарт.
- Запоминание положения жалюзи.
- Система определения утечки хладагента.
- Ионизатор.
- Фильтр с ионами серебра.
- I-Feel.
- Функция самоочистки.
- Поддержание температуры +8°C при минимальном потреблении электроэнергии.
- Тепловой насос. Работа при -25°C.
- Подогрев картера и поддона наружного блока.
- Управление горизонтальным и вертикальным положением жалюзи с помощью пульта.

Преимущества



Серия ALASKA



Внутренний блок		NS-09АHTI	NS-12АHTI	NS-18АHTI	NS-24АHTI	
Наружный блок		NU-09АHTI	NU-12АHTI	NU-18АHTI	NU-24АHTI	
Вольтаж, частота, фазность		В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	9000	12000	18000	24000
	Холодопроизводительность	Вт	2700(1500-4200)	3700(1600-4600)	5200(2000-6200)	7200(3500-9500)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	590(350-1400)	1050(360-1550)	1625(670-1920)	1900(850-3400)
	Номинальный потребляемый ток	А	2,6	4,3	7	8,4
	Энергоэффективность SEER (класс)	Вт/Вт	6,1 (A++)	6,2 (A++)	6,2 (A++)	6,1 (A++)
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	9500	12500	18200	24500
	Теплопроизводительность	Вт	2850(1400-4400)	3850(1500-4900)	5150(1900-6500)	7300(3000-9900)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	675(450-1400)	936(460-1550)	1220(690-1920)	1800(900-3400)
	Номинальный потребляемый ток	А	3,37	5,32	8,5	10,1
	Энергоэффективность SCOP (класс)	Вт/Вт	4,22 (A)	4,21 (A)	4,22 (A)	4,06 (A)
Влагоудаление		л/час	0,92	1,27	1,86	2,56
Максимально потребляемая мощность		Вт	1400	1550	1920	3400
Максимальный потребляемый ток		А	6,9	8,93	11,5	14,1
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	550/460/390	670/560/410	810/680/530	1270/1120/860
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	38/35/30	39/36/31	44/40/34	47/43/36
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	800*280*190	800*280*190	900*292*215	1080*302*220
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	865*358*275	865*358*275	983*377*300	1275*392*318
	Вес нетто/брутто	кг	10,0/12	10,0/12	14/17	16/20
Расход воздуха наружного блока		м³/час	1750	1900	2100	2600
Уровень шума наружного блока		дБ	52	52	53	56
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	715*540*235	812*540*256	850*605*295	900*835*330
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	851*600*335	920*595*335	995*690*415	1030*960*440
	Вес нетто/брутто	кг	30/32	34/38	45/51	65/70
Компрессор			Hitachi	Hitachi	Hitachi	Hitachi
Тип/Вес хладагента		грамм	R410A/1020	R410A/1280	R410A/1750	R410A/2400
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4 "/3/8")	6,35/9,52 (1/4 "/3/8")	6,35/12,7 (1/4 " /1/2 ")	9,52/15,88 (3/8" /5/8")
	Максимальная длина магистрали	м	15	15	20	20
	Максимальный перепад высот	м	8	8	8	8
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 16 до 44/ от -25 до 24	от 16 до 44/ от -25 до 24	от 16 до 44/ от -25 до 24	от 16 до 44/ от -25 до 24

Серия SILENCE NEW



Внутренний блок		NS-09AHZI	NS-12AHZI	NS-18AHZI	NS-24AHZI	
Наружный блок		NU-09AHZI	NU-12AHZI	NU-18AHZI	NU-24AHZI	
Вольтаж, частота, фазность	В/Ф/Гц	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	9000	12000	18000	24000
	Холодопроизводительность	Вт	2600(1600-3300)	3500(1600-4000)	5000(2500-5750)	6500(2300-7300)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	675(400-1250)	895(440-1450)	1540(650-2250)	1960(650-2600)
	Номинальный потребляемый ток	А	3,7	4,7	6,9	8,7
	Энергоэффективность SEER (класс)	Вт/Вт	6,8 (A++)	6,8 (A++)	6,1 (A++)	6,3 (A++)
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	9500	12500	18200	24500
	Теплопроизводительность	Вт	2800(1600-3000)	3800(1600-4100)	5300(2250-6250)	6800(2300-8000)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	685(440-1300)	925(460-1500)	1465(600-2100)	1880(630-3100)
	Номинальный потребляемый ток	А	3,5	4,6	6,6	8,4
	Энергоэффективность SCOP (класс)	Вт/Вт	4,12 (A)	4,11 (A)	3,82 (A)	3,82 (A)
Влагоудаление	л/час	0,9	1,5	2,0	2,5	
Максимально потребляемая мощность	Вт	1300	1500	2250	3100	
Максимальный потребляемый ток	А	5,9	8,63	12	14,6	
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	м³/час	540/450/390	660/550/410	800/690/530	1250/1100/860	
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	дБ	38/35/23	40/36/24	46/42/29	47/43/32	
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	850*270*208	850*270*208	960*315*230	1131*315*230
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	900*335*260	900*335*260	1022*380*302	1220*400*310
	Вес нетто/брутто	кг	8,5/11	8,5/11	12/14	13/16
Расход воздуха наружного блока	м³/час	1650	1800	2000	2500	
Уровень шума наружного блока	дБ	55	55	58	59	
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	715*482*240	715*482*240	830*634*287	884*793*366
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	830*530*315	830*530*315	980*665*385	1050*910*500
	Вес нетто/брутто	кг	28/30	29/31	38/42	56/61
Компрессор		Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	
Тип/Вес хладагента	грамм	R410A/880	R410A/950	R410A/1320	R410A/1850	
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4 "/3/8")	6,35/9,52 (1/4 "/3/8")	6,35/12,7 (1/4 " /1/2 ")	9,52/15,88 (3/8" /5/8")
	Максимальная длина магистрали	м	15	15	20	25
	Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 16 до 48/ от -20 до 24	от 16 до 48/ от -20 до 24	от 16 до 48/ от -20 до 24	от 16 до 48/ от -20 до 24

Во время интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.



Кондиционер LUX выполнен в строгом современном стиле, поэтому идеально сочетается с любым интерьером. Прибор прост в уходе благодаря легкомоющейся передней панели. В кондиционерах установлены фильтры Active Carbon и ионизатор.

Функции

- Высокий класс энергосбережения.
- Теплообменники внешних и внутренних блоков покрыты гидрофильной плёнкой, которая увеличивает эффективность работы кондиционера.
- Для предотвращения образования неприятных запахов во внутреннем блоке кондиционера предусмотрена автоматическая функция самоочистки заморозкой.
- Исключительно надёжны благодаря устойчивости к перепадам напряжения и применению управляющего чипа инвертора от лучшего в мире американского производителя FairChild.
- Silver-Ion фильтр.
- БИОфильтр.
- Функция «Турбо».

Преимущества





Внутренний блок			NS-09AHLI	NS-12AHLI	NS-18AHLI	NS-24AHLI
Наружный блок			NU-09AHLI	NU-12AHLI	NU-18AHLI	NU-24AHLI
Вольтаж, частота, фазность		В/Ф/Гц	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	9000	12000	18000	24000
	Холодопроизводительность	Вт	2700	3550	5200	6700
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	820	1053	1548	2070
	Номинальный потребляемый ток	А	3,57	5,32	8,5	11,25
	Энергоэффективность EER (класс)	Вт/Вт	3,29 (A)	3,37 (A)	3,55 (A)	3,24 (A)
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	9500	12500	18200	24500
	Теплопроизводительность	Вт	2800	3800	5600	6800
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	776	1053	1460	1880
	Номинальный потребляемый ток	А	3,37	5,32	8,5	10,1
	Энергоэффективность COP (класс)	Вт/Вт	3,61 (A)	3,61 (A)	3,84 (A)	3,62 (A)
Влагоудаление		л/час	1	1,4	2	2,2
Максимально потребляемая мощность		Вт	1610	2100	2900	3000
Максимальный потребляемый ток		А	7	8,5	12,9	13,6
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	500/420/340	600/530/370	650/550/400	1150/1000/850
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	27/30/33	34/37/40	34/37/40	37/40/43
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	802*265*190	802*265*190	880*268*203	1080*300*220
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	860*325*255	860*325*255	935*350*270	1136*360*285
	Вес нетто/брутто	кг	9,5/11	9,5/11	9,8/11,8	14/16,5
Расход воздуха наружного блока		м³/час	1420	1530	2000	2700
Уровень шума наружного блока		дБ	52	52	53	56
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	760*540*260	760*540*260	790*548*277	800*690*300
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	880*600*370	880*600*370	910*600*385	940*750*420
	Вес нетто/брутто	кг	29,2/32,4	29,5/32,7	36/39,5	47,8/51,3
Компрессор			Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)
Тип/Вес хладагента		грамм	R410A/600	R410A/850	R410A/1350	R410A/1600
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4 "/3/8")	6,35/9,52 (1/4 "/3/8")	6,35/12,7 (1/4 "/1/2 ")	9,52/15,88 (3/8 "/5/8")
	Максимальная длина магистрали	м	15	15	20	20
	Максимальный перепад высот	м	8	8	10	10
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 18 до 43/ от 17 до 30	от 18 до 43/ от 17 до 30	от 18 до 43/ от 17 до 30	от 18 до 43/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 16 до 43/ от -15 до 24	от 16 до 43/ от -15 до 24	от 16 до 43/ от -15 до 24	от 16 до 43/ от -15 до 24

Во время интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

NeoArt



INVERTER

- *w - перламутровый белый
- *g - цветы на теплом золоте
- *f - цветы на белом
- *s - круги

Инверторные кондиционеры премиум-класса дизайн-серии NeoArt.
Максимальный выбор панелей для самых взыскательных пользователей.

* Цвет внутреннего блока.

Функции

- Исключительно надёжны благодаря устойчивости к перепадам напряжения и применению управляющего чипа инвертора от лучшего в мире американского производителя FairChild.
- Обеспечивают равномерную температуру воздуха во всём помещении за счёт объёмного воздушного потока.
- Для предотвращения образования неприятных запахов во внутреннем блоке кондиционера предусмотрена автоматическая функция самоочистки заморозкой.
- Ионизатор.
- Silver-Ion фильтр.
- БИОфильтр.
- Большой выбор дизайнов панелей кондиционера.

Преимущества



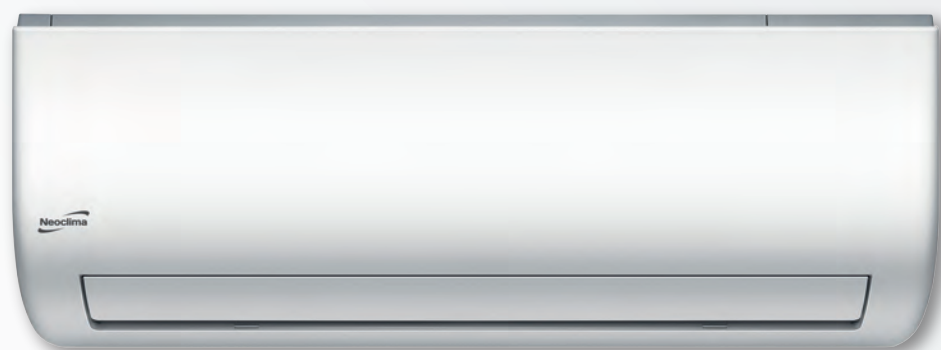
Серия NeoArt



Внутренний блок			NS-09AHXI	NS-12AHXI
Наружный блок			NU-09AHXI	NU-12AHXI
Вольтаж, частота, фазность		В/Ф/Гц	220-240~1/50	220-240~1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	9000	12000
	Холодопроизводительность	Вт	2700	3550
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	820	1053
	Номинальный потребляемый ток	А	3,57	4,58
	Энергоэффективность EER (класс)	Вт/Вт	3,29 (А)	3,37 (А)
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	9500	12500
	Теплопроизводительность	Вт	2800	3650
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	776	1011
	Номинальный потребляемый ток	А	3,37	4,43
	Энергоэффективность COP (класс)	Вт/Вт	3,61 (А)	3,61 (А)
Влагоудаление		л/час	1	1,2
Максимально потребляемая мощность		Вт	2300	2300
Максимальный потребляемый ток		А	7	10
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	470/420/360	700/580/460
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	34/30/26	42/34/26
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	800*260*180	880*325*250
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	860*325*255	935*350*270
	Вес нетто/брутто	кг	9,5 /11	11/12,5
Расход воздуха наружного блока		м³/час	1300	1600
Уровень шума наружного блока		дБ	44	45
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	760*540*260	760*540*260
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	800*600*370	800*600*370
	Вес нетто/брутто	кг	36/39	36/39
Компрессор			Hitachi	Hitachi
Тип/Вес хладагента		грамм	R410A/900	R410A/1100
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")
	Максимальная длина магистрали	м	20	20
	Максимальный перепад высот	м	8	8
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 16 до 43/ от -15 до 24	от 16 до 43/ от -15 до 24

Во время интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Miura



Представляем Вам новинку 2016 года - серию Miura.

В данной серии представлены кондиционеры бизнес-класса. Они характеризуются повышенной энергоэффективностью, а также низким уровнем шума. Главная изюминка кондиционера - революционная конструкция, позволяющая обслуживать прибор в считанные минуты, а также инновационный дизайн внутреннего блока. Серия Miura проста в монтаже и профилактическом обслуживании.

Функции

- Высокий класс энергосбережения.
- Теплообменники внешних и внутренних блоков покрыты гидрофильной плёнкой, которая увеличивает эффективность работы кондиционера.
- Для предотвращения образования неприятных запахов во внутреннем блоке кондиционера предусмотрена автоматическая функция самоочистки заморозкой.
- Авторестарт.
- Функция «Турбо».
- Функция «Сон».
- Волновой фильтр воздуха.

Преимущества



Серия Miura



Внутренний блок			NS-07AHQ	NS-09AHQ	NS-12AHQ	NS-18AHQ	NS-24AHQ
Наружный блок			NU-07AHQ	NU-09AHQ	NU-12AHQ	NU-18AHQ	NU-24AHQ
Вольтаж, частота, фазность		В/Ф/Гц	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	7000	9000	12000	18000	24000
	Холодопроизводительность	Вт	2050	2640	3520	5275	7035
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	629	802	1076	1625	2333
	Номинальный потребляемый ток	А	2,80	3,6	4,8	7,1	10,9
	Энергоэффективность EER (класс)	Вт/Вт	3,26	3,29	3,27	3,25	3,02
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	8000	9500	12500	19000	26000
	Теплопроизводительность	Вт	2345	2785	3665	5570	7620
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	639	766	1011	1533	2174
	Номинальный потребляемый ток	А	2,8	3,4	4,4	6,7	10,3
	Энергоэффективность COP (класс)	Вт/Вт	3,67	3,63	3,62	3,63	3,51
Влагоудаление		л/час	0,8	1	1,2	1,8	2,4
Максимально потребляемая мощность		Вт	1050	1200	1800	2400	4000
Максимальный потребляемый ток		А	5,5	6,0	9,0	12	20,0
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	465/391/308	585/519/390	585/519/390	900/757/611	1059/889/711
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	38/33/26	38/34/26	41/35/28	44/37/30	46/41/36
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	717*302*193	717*302*193	805*302*193	964*325*222	1106*342*232
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	785*375*285	785*375*285	875*375*285	1045*405*305	1195*420*315
	Вес нетто/брутто	кг	7,5/10	7,8/10	8,8/11,4	11/14,6	14/17,5
Расход воздуха наружного блока		м³/час	1300	1650	1800	2000	2500
Уровень шума наружного блока		дБ	52	53	55	57	60
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	700*550*275	700*550*275	770*555*300	770*555*300	845*702*363
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	815*615*325	815*615*325	900*585*345	900*585*345	965*755*395
	Вес нетто/брутто	кг	23,7/25,9	26,4/28,6	30,1/32	36,5/39	49/52,0
Компрессор			Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)
Тип/Вес хладагента		грамм	R410A/520	R410A/730	R410A/950	R410A/1200	R410A/1800
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")
	Максимальная длина магистрали	м	20	20	20	25	25
	Максимальный перепад высот	м	8	8	8	10	10
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24

Для более стабильной работы кондиционера при отрицательной температуре воздуха на улице рекомендуется устанавливать «зимний комплект».



Представляем Вашему вниманию серию NEOLA NEW. Благодаря кропотливой работе специалистов Neoclima удалось достичь более высоких показателей энергоэффективности, чем в предыдущей серии.

Серия NEOLA NEW относится к стандарт-классу. Кондиционеры имеют набор функций, ранее присущих только премиум-сегменту.

Функции

- Авторестарт.
- Функция «Турбо».
- Функция «Сон».
- Волновой фильтр воздуха.
- Система определения утечки хладагента.
- Функция самоочистки.
- Follow Me (I-Feel).
- Высокий класс энергосбережения.
- Исключительно надёжны благодаря устойчивости к перепадам напряжения и автоперезапуску.

Преимущества



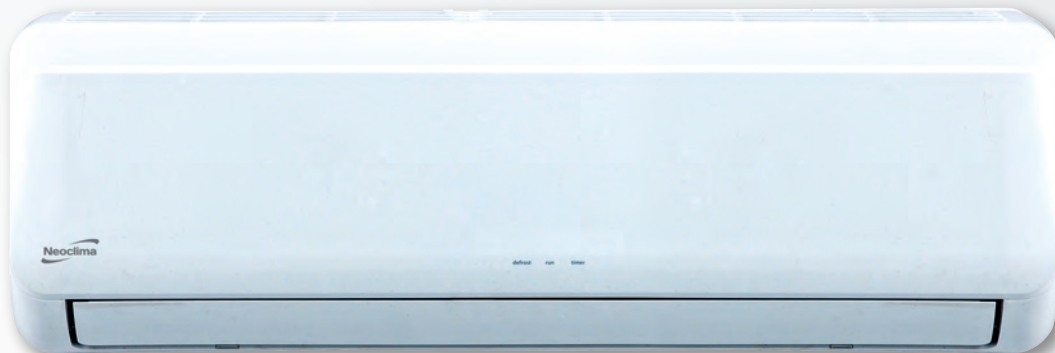
Серия NEOLA NEW



Внутренний блок			NS-07AHB	NS-09AHB	NS-12AHB	NS-18AHB	NS-24AHB
Наружный блок			NU-07AHB	NU-09AHB	NU-12AHB	NU-18AHB	NU-24AHB
Вольтаж, частота, фазность		В/Ф/Гц	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	7000	9000	12000	18000	24000
	Холодопроизводительность	Вт	2060	2650	3550	5300	7050
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	640	815	1102	1651	2176
	Номинальный потребляемый ток	А	2,91	3,71	5,01	7,5	9,89
	Энергоэффективность EER (класс)	Вт/Вт	3,22 (А)	3,25 (А)	3,22 (А)	3,21 (А)	3,24 (А)
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	7500	9500	12500	18500	24500
	Теплопроизводительность	Вт	2200	2790	3700	5500	7200
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	608	764	1022	1524	1983
	Номинальный потребляемый ток	А	2,76	3,47	4,65	6,93	9,02
	Энергоэффективность COP (класс)	Вт/Вт	3,62 (А)	3,65 (А)	3,62 (А)	3,61 (А)	3,63 (А)
Влагоудаление		л/час	0,8	1	1,2	1,8	2,4
Максимально потребляемая мощность		Вт	1300	1300	1535	2407	3813
Максимальный потребляемый ток		А	5,5	6	7,6	12,4	19,4
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	470/390/310	500/400/340	600/510/370	760/650/480	1100/1000/810
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	36/32/27	37/34/29	38/35/29	41/37/32	44/40/35
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	680*255*178	680*255*178	770*255*188	905*275*198	1030*315*218
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	745*330*255	745*330*255	835*330*265	970*345*270	1115*395*300
	Вес нетто/брутто	кг	6,5/8,3	7/8,5	7,5/10	9,2/11,8	12/15,0
Расход воздуха наружного блока		м³/час	1300	1650	1800	2000	2500
Уровень шума наружного блока		дБ	50	50	50	52	56
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	685*430*260	700*540*240	780*540*250	780*540*250	820*595*330
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	795*495*345	815*580*325	910*585*335	910*585*335	940*645*415
	Вес нетто/брутто	кг	20,6/22,5	24,5/26,5	26/28	33,2/35,4	44/46
Компрессор			Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)
Тип/Вес хладагента		грамм	R410A/550	R410A/570	R410A/770	R410A/1240	R410A/1600
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")
	Максимальная длина магистрали	м	15	15	15	20	20
	Максимальный перепад высот	м	8	8	8	8	10
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24

Для более стабильной работы кондиционера при отрицательной температуре воздуха на улице рекомендуется устанавливать «зимний комплект».

NEOLA NEW «Power»



Серия NEOLA NEW «Power» относится к стандарт-классу. Кондиционеры имеют набор функций, ранее присущих только бизнес-сегменту.

Эти модели разработаны для больших и средних помещений, офисов, магазинов, когда установка коммерческих кондиционеров невозможна.

Функции

- Авторестарт.
- Антибактериальный фильтр.
- Гидрофильное покрытие теплообменника.
- Внешние блоки обработаны по технологии G-Touch.
- Функция «Турбо».
- Функция «Сон».
- Волновой фильтр воздуха.
- Система определения утечки хладагента.
- Функция самоочистки.
- Исключительно надёжны благодаря устойчивости к перепадам напряжения и автоперезапуску.

Преимущества



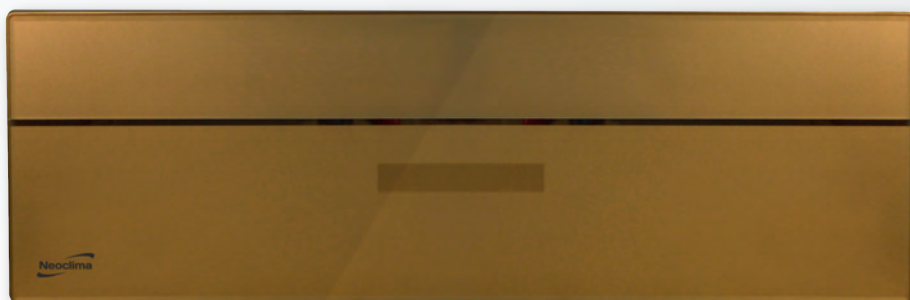
Серия NEOLA NEW

«Power»

Внутренний блок		NS-30AHB	NS-36AHB	NS-30LHB	NS-36LHB	
Наружный блок		NU-30AHB	NU-36AHB	NU-30LHB	NU-36LHB	
Вольтаж, частота, фазность		В/Ф/Гц	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	3000	3600	3000	3600
	Холодопроизводительность	Вт	7800	9550	7800	9550
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	2422	2975	2422	2975
	Номинальный потребляемый ток	А	11	13,5	11	13,5
	Энергоэффективность EER (класс)	Вт/Вт	3,22 (A)	3,21 (A)	3,22 (A)	3,21 (A)
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	31500	38000	31500	38000
	Теплопроизводительность	Вт	7900	9800	7900	9800
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	2182	2715	2182	2715
	Номинальный потребляемый ток	А	9,9	12,3	9,9	12,3
	Энергоэффективность COP (класс)	Вт/Вт	3,62 (A)	3,61 (A)	3,62 (A)	3,61 (A)
Влагоудаление		л/час	2,9	3,5	2,9	3,5
Максимально потребляемая мощность		Вт	4300	4450	4300	4450
Максимальный потребляемый ток		А	22	22	22	22
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	1200/1050/900	1250/1100/1000	1200/1050/900	1250/1100/1000
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	48/45/40	48/45/40	48/45/40	48/45/40
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	1185*322*235	1310*322*240	1185*322*235	1310*322*240
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1300*440*380	1420*440*380	1300*440*380	1420*440*380
	Вес нетто/брутто	кг	17,7/23,1	20,1/28,9	17,7/23,1	20,1/28,9
Расход воздуха наружного блока		м³/час	2700	3200	2700	3200
Уровень шума наружного блока		дБ	60	64	60	64
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	800*690*300	902*795*332	800*690*300	902*795*332
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	940*750*420	1030*860*430	940*750*420	1030*860*430
	Вес нетто/брутто	кг	51,2/54,5	62,2/69,52	51,2/54,5	62,2/69,52
Компрессор			Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)
Тип/Вес хладагента		грамм	R410A/2000	R410A/2700	R22/2000	R22/2700
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")	9,52/15,9 (3/8"/5/8")
	Максимальная длина магистрали	м	20	20	20	20
	Максимальный перепад высот	м	10	10	10	10
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24

Для более стабильной работы кондиционера при отрицательной температуре воздуха на улице рекомендуется устанавливать «зимний комплект».

ARTCLIMA



- *b - панель черного цвета
- *g - панель золотистого цвета
- *s - панель серебристого цвета

Самая популярная модель среди дизайн-серий NEOCLIMA.

При включении кондиционера передняя панель плавно открывается вместе с заслонкой. Встроенный индикатор отображает рабочие режимы. Выбор одного из трёх цветов прибора позволит ему естественно гармонировать как с классическим, так и с современным интерьером.

* Цвет внутреннего блока.

Функции

- Угольный фильтр.
- БИОфильтр.
- Ионизатор.
- Гидрофильное покрытие теплообменников.
- Функция Follow Me точно поддерживает температуру именно там, где это необходимо.
- Функция «Турбо».
- Исключительно надёжны благодаря устойчивости к перепадам напряжения и автоперезапуску.

Преимущества



Серия ARTCLIMA



Внутренний блок		NS-07AHY	NS-09AHY	NS-12AHY
Наружный блок		NU-07AHY	NU-09AHY	NU-12AHY
Вольтаж, частота, фазность	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	7000	9000	12000
	Холодопроизводительность	2200	2600	3600
	Номинальная потребляемая мощность	685	820	1100
	Номинальный потребляемый ток	3,2	3,8	5,1
	Энергоэффективность EER (класс)	3,21 (A)	3,21 (A)	3,2 (A)
Нагрев	Теплопроизводительность	7500	9500	12500
	Теплопроизводительность	2320	2900	3800
	Номинальная потребляемая мощность	640	800	1050
	Номинальный потребляемый ток	3	3,7	4,8
	Энергоэффективность COP (класс)	3,61 (A)	3,61 (A)	3,59 (A)
Влагоудаление	л/час	0,8	1,0	1,2
Максимально потребляемая мощность	Вт	685	820	1100
Максимальный потребляемый ток	А	4,5	6,5	8,0
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	м³/час	470/420/360	500/440/360	650/500/450
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	дБ	23/28/31	23/28/31	26/31/35
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	850*275*160	900*285*160
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	940*365*250	990*375*250
	Вес нетто/брутто	кг	8,5 /10,5	8,5 /11
Расход воздуха наружного блока	м³/час	1300	1800	1900
Уровень шума наружного блока	дБ	45	45	50
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	685*430*260	780*540*250
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	795*495*345	910*585*335
	Вес нетто/брутто	кг	23/25	27,5/29,5
Компрессор		Sanyo	Sanyo	Sanyo
Тип/Вес хладагента	грамм	R410A/570	R410A/860	R410A/960
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")
	Максимальная длина магистрали	м	10	15
	Максимальный перепад высот	м	8	8
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 18 до 43/ от 17 до 30	от 18 до 43/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 18 до 43/ от -5 до 24	от 18 до 43/ от -5 до 24

Для более стабильной работы кондиционера при отрицательной температуре воздуха на улице рекомендуется устанавливать «зимний комплект».



NeoArt

- *w - перламутровый белый
- *g - цветы на теплом золоте
- *f - цветы на белом
- *s - круги

Неинверторные кондиционеры дизайн-серии NeoArt.

Максимальный выбор панелей для самых взыскательных пользователей.

* Цвет внутреннего блока.

Функции

- Исключительно надёжны благодаря устойчивости к перепадам напряжения и автоперезапуску.
- Обеспечивают равномерную температуру воздуха во всём помещении за счёт объёмного воздушного потока.
- Для предотвращения образования неприятных запахов из кондиционера есть автоматическая функция самоочистки заморозкой.
- Ионизатор.
- БИОфильтр.
- Большой выбор дизайнов панелей кондиционера.

Преимущества



Серия NeoArt



Внутренний блок		NS-09LHX	NS-09AHX	NS-12LHX	NS-12AHX	
Наружный блок		NU-09LHX	NU-09AHX	NU-12LHX	NU-12AHX	
Вольтаж, частота, фазность		В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	9000	9000	12000	12000
	Холодопроизводительность	Вт	2500	2700	3200	3550
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	900	841	1150	1106
	Номинальный потребляемый ток	А	4,1	3,66	5,1	4,81
	Энергоэффективность EER (класс)	Вт/Вт	2,77	3,21 (А)	2,78	3,21 (А)
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	9500	9500	12500	12500
	Теплопроизводительность	Вт	2700	2800	3400	3650
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	890	776	1250	1011
	Номинальный потребляемый ток	А	4	3,38	5	4,4
	Энергоэффективность COP (класс)	Вт/Вт	3,03	3,61 (А)	2,72	3,61 (А)
Влагоудаление		л/час	1	1	1,2	1,2
Максимально потребляемая мощность		Вт	1350	1200	1630	1650
Максимальный потребляемый ток		А	5,8	6	8,3	8,3
Расход воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	470/420/360	500/440/360	650/500/450	750/660/600
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	36/32/27	36/32/27	37/34/29	37/34/29
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	802*265*190	802*265*190	802*285*190	880*286*203
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	860*325*255	905*360*290	870*2325*250	980*385*295
	Вес нетто/брутто	кг	9,5	9,5 /11	9,5	11/12,5
Расход воздуха наружного блока		м³/час	1300	1300	1900	1900
Уровень шума наружного блока		дБ	48	48	49	50
Наружный блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	600*490*250	700*500*225	760*540*260	760*540*260
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	730*560*370	835*545*335	880*605*370	880*600*370
	Вес нетто/брутто	кг	25/27	26/29	30/33	34/37
Компрессор			Sanyo	Sanyo	Sanyo	Sanyo
Тип/Вес хладагента		грамм	R22/760	R410A/710	R22/920	R410A/850
Трубы для хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")
	Максимальная длина магистрали	м	10	15	10	15
	Максимальный перепад высот	м	5	5	5	5
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24	от 18 до 43/ от -7 до 24

Для более стабильной работы кондиционера при отрицательной температуре воздуха на улице рекомендуется устанавливать «зимний комплект».

NeoArt

Дизайн-серия NeoArt расширила свой ассортимент

Теперь потребителям доступны ещё три варианта дизайна панелей:

***г - цветы на красном**

***р - водяная лилия**

***т - чёрное зеркало**



Итого линейка NeoArt содержит 7 вариантов дизайна, как в классической (LHX), так и в инверторной (АНХI) комплектациях.

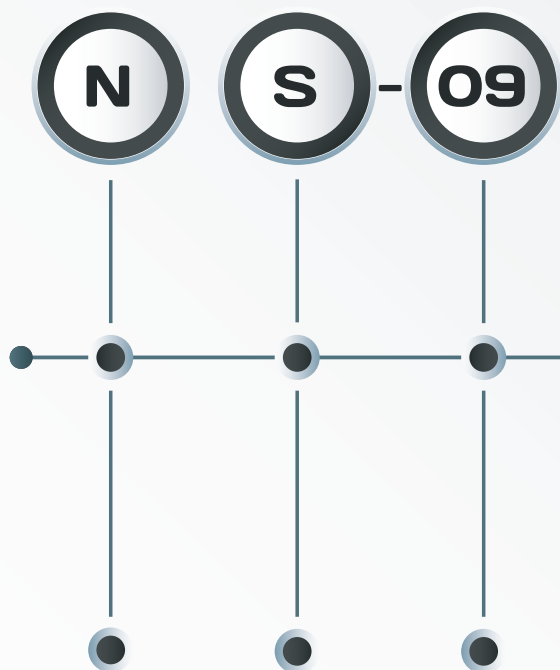




Neoclima

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

НОМЕНКЛАТУРА



N Название бренда: **S** Тип блока: **09** Холодопроизводительность:

N - NEOCLIMA

S - внутренний блок

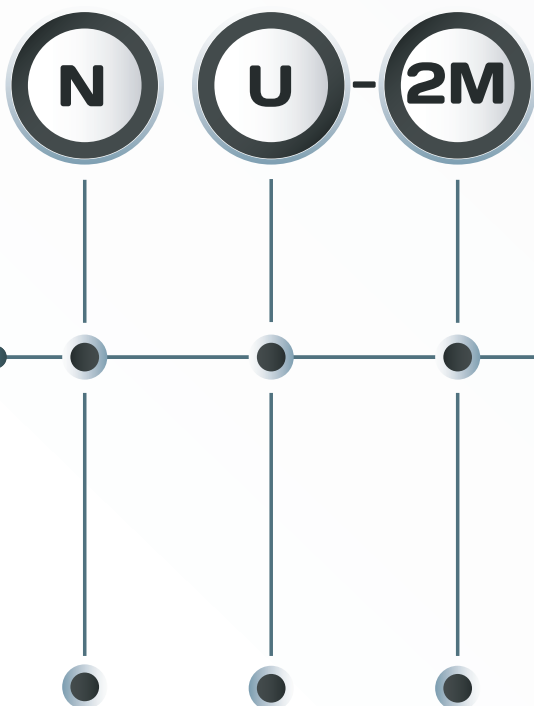
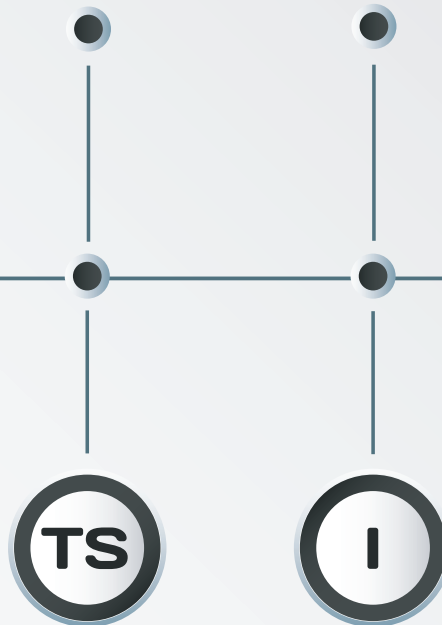
07 - 7000 БТЕ/час
09 - 9000 БТЕ/час
12 - 12000 БТЕ/час
18 - 18000 БТЕ/час и т. д.

TS Обозначение типа блока:

TS - кассетный
DS - каналный
MQ - настенный

I Функция инвертора:

По умолчанию отсутствует.
В коде модели инверторного кондиционера присутствует знак «I»



N Название бренда: **U** Тип блока: **2M** Количество внутренних блоков:

N - NEOCLIMA

U - наружный блок

Максимальное количество внутренних блоков (от 2 до 5)

16 Холодопроизводительность:

16 - 16000 БТЕ/час
18 - 18000 БТЕ/час
21 - 21000 БТЕ/час
27 - 27000 БТЕ/час и т. д.

I Функция инвертора:

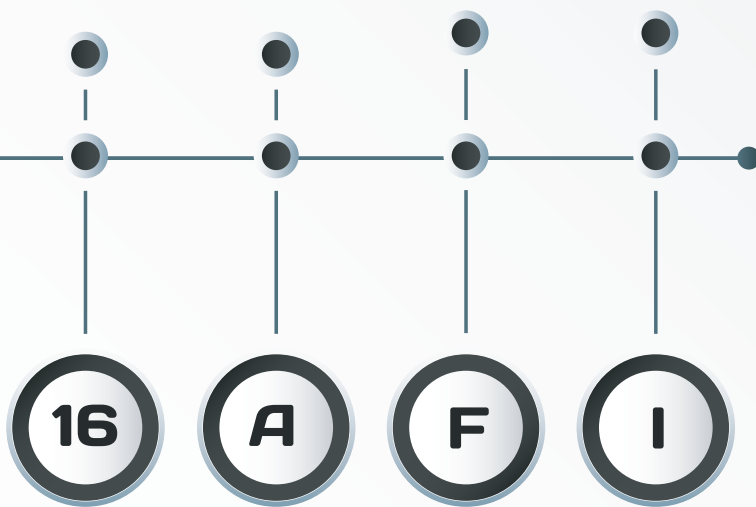
По умолчанию отсутствует.
В коде модели инверторного кондиционера присутствует знак «I»

A Тип хладагента:

A - R410A
L - R22

F Free Match:

(Мульти-сплит-система)

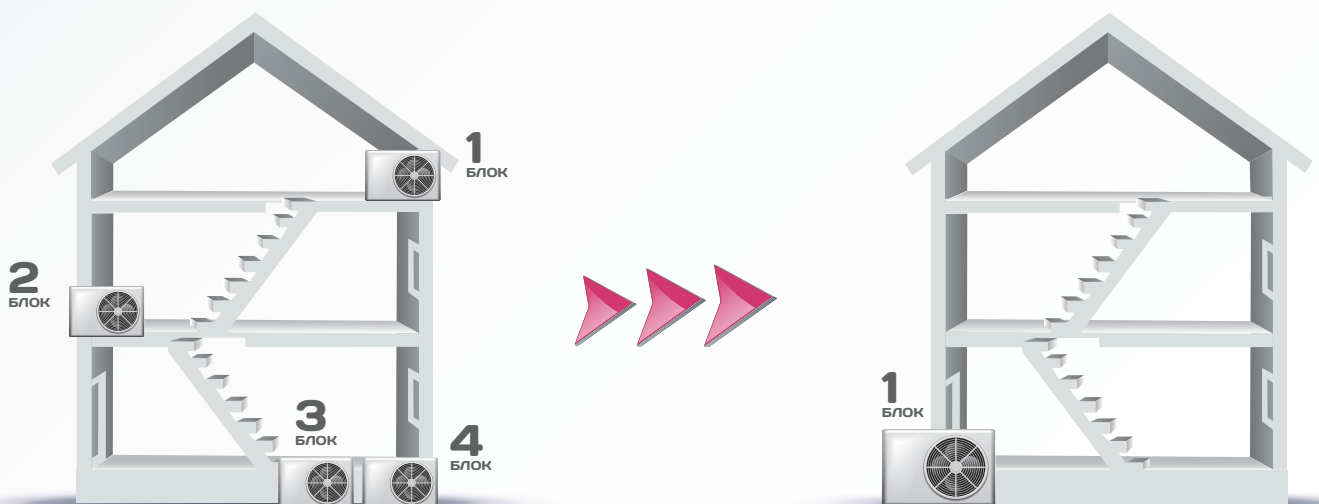


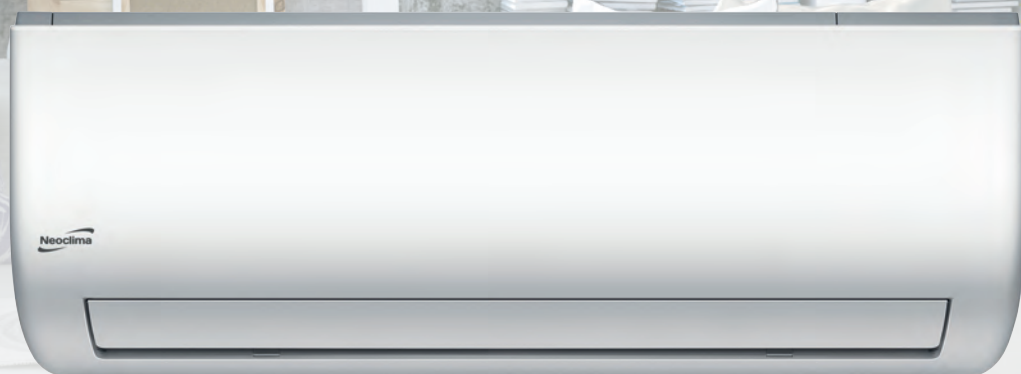
Мульти-сплит

Мульти-сплит-системы используются в многокомнатных квартирах, частных домах, крупных офисах, гостиницах, ресторанах, спортивных клубах и других подобных заведениях. Мульти-сплит-система представляет собой единый наружный блок, от которого хладагент распределяется к множеству внутренних блоков.

Мульти-сплит-системы обладают рядом неоспоримых преимуществ:

- **Аккуратные фасады здания.** Не все застройщики и городские архитекторы позволяют украшать стены жилых или офисных зданий гирляндой из разных наружных блоков кондиционеров. Особенно часто запрет на множество наружных деталей распространяется на центральную часть города или исторические сооружения. Для кондиционера в этом случае обычно выделяют одно специально оборудованное место, на которое при всем желании не получится уместить несколько наружных блоков для всех комнат.
- **Экономное потребление электроэнергии.** Одна мульти-сплит-система потребляет меньше электроэнергии, чем несколько независимых кондиционеров такой же суммарной производительности.
- **Возможность использовать менее мощный наружный блок, чем сумма мощности внутренних блоков.** Иными словами, допускается перегруз системы до 130%. После выхода инверторного кондиционера на рабочую температуру нагрузка уменьшается в разы. При пиковом потреблении мощность всех блоков будет снижена пропорционально. Такой режим позволит обслуживать большую площадь при меньших затратах.
- **К одному наружному блоку можно подключать до 5 внутренних блоков разных типов в любой комбинации.** В мульти-сплит-системах Neoclima используются блоки 3 типов: настенный, кассетный, канальный.





СЕРИЯ MQI

Представляем Вам новинку 2016 года - Miura Multi. Данная серия представляет кондиционеры бизнес-класса и характеризуется повышенной энергоэффективностью, а также низким уровнем шума. Главной изюминкой прибора является его революционная конструкция, позволяющая обслуживать кондиционер в считанные минуты, а также инновационный дизайн внутреннего блока. Серия Miura Multi проста в монтаже и профилактическом обслуживании.

Внутренний блок может располагаться в любой части помещения на стене. Используя пульт дистанционного управления, которым оснащена настенная сплит-система, Вы сможете задать необходимую температуру, направить поток воздуха в нужном направлении, установить время включения и выключения кондиционера.

Внутренние блоки настенного типа

Модель			NS-07MQI	NS-09MQI	NS-12MQI	NS-18MQI
Питание		В/Ф/Гц	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	7000	9000	12000	18000
	Холодопроизводительность	Вт	2100	2500	3500	5000
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	24	24	24	34
	Номинальный потребляемый ток	А	0.11	0.11	0.11	0.15
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	8000	11000	14000	18500
	Теплопроизводительность	Вт	2320	2900	3800	5600
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	24	24	24	34
	Номинальный потребляемый ток	А	0,11	0,11	0,11	0,15
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo), (No duct)		м ³ /час	472/360/254	472/360/254	563/497/224	870/730/500
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	40/35/24	40/35/24	41/40/29	45/43/31
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	717x302x193	717x302x193	805x302x193	964x325x222
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	875x375x285	875x375x285	875x375x285	1045x405x305
	Вес нетто/брутто	кг	7,0/9,3	7,0/9,3	7,7/10,2	10,1/13,6
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30



СЕРИЯ TSI

Идеальное решение для помещений с подвесными потолками, т. к. на виду остается только декоративная панель (решетка). Холодный воздух равномерно распределяется вдоль потолка по всем четырем направлениям и, мягко смешиваясь, не создает при этом зон дискомфорта. Кассетный блок станет незаменимым для помещений с высокими потолками, офисов, торговых и выставочных залов, развлекательных комплексов, магазинов, школ, ресторанов. Блок имеет встроенный дренажный насос.

Внутренние блоки кассетного типа

Модель			NS-09TSI	NS-12TSI	NS-18TSI
Питание		В/ф/Гц	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	9000	12000	18000
	Холодопроизводительность	Вт	2600	3600	5000
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	60	60	102
	Номинальный потребляемый ток	А	0,26	0,26	0,44
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	11000	13000	18000
	Теплопроизводительность	Вт	2900	3800	5600
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	60	60	102
	Номинальный потребляемый ток	А	0,26	0,26	0,44
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo), (No duct)		м ³ /час	680/550/430	680/550/430	810/650/530
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	39/35/32	39/35/32	47/41/38
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	655x290x655	655x290x655	655x290x655
	Вес нетто/брутто	кг	14,4/17,2	14,4/17,2	16,4/19,2
Панель	Размеры (Д*В*Г*)	мм	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Вес нетто/брутто	кг	2,5/4,5	2,5/4,5	2,5/4,5
Расчетное давление		МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30

СЕРИЯ DSI

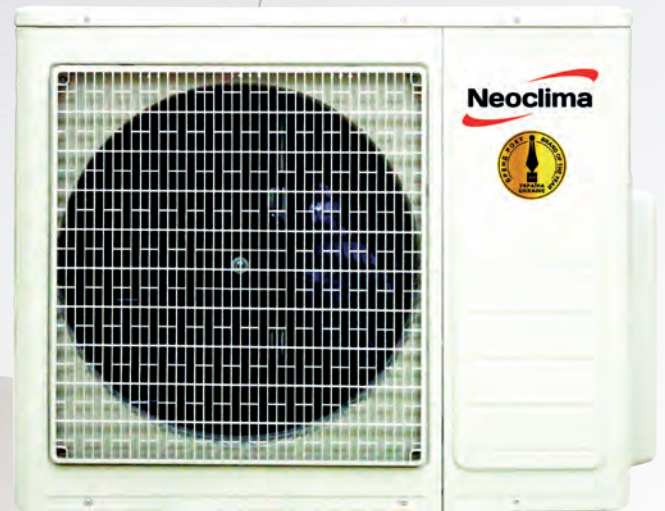


Один канальный кондиционер способен обеспечить охлаждение и обогрев сразу нескольких помещений, возможен подмес свежего воздуха.

Устанавливается в квартирах, коттеджах, офисах, гостиницах, ресторанах и торговых помещениях, где с помощью одного прибора охлаждается или обогревается сразу несколько помещений.

Внутренние блоки канального типа

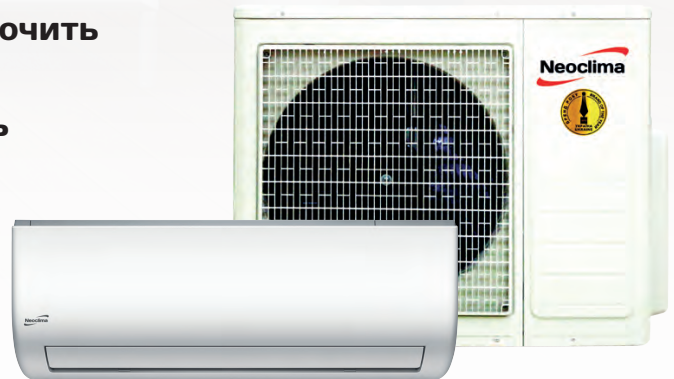
Модель			NS-09DSI	NS-12DSI	NS-18DSI
Питание		В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	9000	12000	18000
	Холодопроизводительность	Вт	2600	3600	5000
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	62	62	107
	Номинальный потребляемый ток	А	0,28	0,28	0,48
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	1100	13000	20000
	Теплопроизводительность	Вт	2900	3800	5600
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	62	62	107
	Номинальный потребляемый ток	А	0,28	0,28	0,48
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo),(No duct)		м ³ /час	624/485/400	624/485/400	816/546/-
Статическое давление (Hi)		Pa	60	60	60
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	39/35/32	39/35/32	47/41/38
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	700x210x635	700x210x635	920x210x635
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	915x290x655	915x290x655	1135x290x655
	Вес нетто/брутто	кг	18/22,5	19/25	23/29
Расчетное давление		MPa	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")
Диапазон рабочих температур		°C	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Представляем Вам новинку 2016 года - наружный блок к мульти-сплит-системам серии ERP. Данная серия отличается повышенной энергоэффективностью, а системы LAK и EXV позволяют эксплуатировать систему на охлаждение при наружной температуре от -15 до +50°C и на обогрев от -20 до +24°C.

К одному наружному блоку возможно подключить от 2 до 5 внутренних блоков, в одной мульти-сплит-системе можно комбинировать внутренние блоки разного типа и мощности.



Наружные блоки

Модель			NU-2M15AFle	NU-2M18AFle	NU-3M21AFle	NU-3M27AFle	NU-4M28AFle	NU-4M36AFle	NU-5M42AFle	
Питание			В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/51	220-240-1/51
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	5000 - 15000	7000 - 18000	7000 - 21000	7000 - 27000	7000 - 28000	7000 - 36000	7000 - 42000	
	Холодопроизводительность	Вт	4600	5200	6300	8200	8400	10500	12300	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1000 - 1300	560 - 1590	1000 - 1760	1000 - 2320	1250 - 2470	1250 - 3450	1250 - 3830	
	Номинальный потребляемый ток	А	2,9-5,4	2,8-7,6	4,5 - 8,6	3,3-10,7	8,5-12,1	5,4-16,9	5,8 - 17,5	
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,38	3,32	3,50	3,42	3,41	3,25	3,40	
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	7000 - 16000	7000 - 19000	7000 - 22500	7000 - 28000	7000 - 30000	7000 - 38000	7000-42000	
	Теплопроизводительность	Вт	4700	5570	6600	8200	8800	11100	12300	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1050 - 1380	1050 - 1705	1100 - 1870	1150 - 2020	1656 - 2440	1650 - 3400	1650 - 3580	
	Номинальный потребляемый ток	А	2,7-5	2,3-6,9	3,5-7,8	3,2-9,8	7,2 - 15,3	5,9-14,6	3,0-15,8	
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,91	3,98	3,92	3,87	3,93	3,88	3,94	
Количество внутренних блоков			2	2	от 2 до 3	от 2 до 3	от 2 до 4	от 2 до 4	от 2 до 5	
Максимально потребляемая мощность			Вт	1900	2300	2800	3300	3500	4600	4700
Максимально потребляемый ток			А	11	12	15	16	17	21,5	22
Уровень шума			дБ	54	57	58	60	60	62	62
Воздушный поток			м³/час	2100	2100	2700	3500	3800	5500	5500
Внешний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	800×554×333	800×554×333	845×702×363	845×363×702	946×810×410	946×810×410	946×810×410	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	920×615×390	920×390×615	965×395×755	965×395×755	1090×865×500	1090×865×500	1090×865×500	
	Вес нетто/брутто	кг	30,5/33,5	36/39	47/50,2	52,7/56,1	67,6/73,4	70/75	76/81	
Компрессор			Toshiba (GMCC)							
Тип/Вес хладагента			грамм	R410A/1250g	R410A/1700g	R410A/2100g	R410A/2100g	R410A/2400g	R410A/3000g	R410A/3600g
Расчетное давление			МПа	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	4.2/1.5	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	2 X	2 X	3 X	3 X	3X 6,35/9,52 (1/4"/3/8")	3X 6,35/9,52 (1/4"/3/8")	4X 6,35/9,52 (1/4"/3/8")	
			6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	1X 6,35/12,7 (1/4"/1/2")	1X 6,35/12,7 (1/4"/1/2")	1X 6,35/12,7 (1/4"/1/2")	
	Макс. длина трубопровода всех блоков	м	30	30	45	45	60	60	75	
	Макс. длина трубопровода одного блока	м	20	20	25	25	30	30	30	
	Макс. разница уровней между внутр. блоками	м	10	10	10	10	10	10	10	
	Макс. разница уровней (наруж. блок ниже)	м	15	15	15	15	15	15	15	
Макс. разница уровней (наруж. блок выше)	м	10	10	10	10	10	10	10		
Диапазон рабочих температур			Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от -15 до 50/ от -20 до 24	от -15 до 50/ от -20 до 24	от -15 до 50/ от -20 до 24	от -15 до 50/ от -20 до 24	от -15 до 50/ от -20 до 24	от -15 до 50/ от -20 до 24

Таблицы производительности

NU-2M15AFle						NU-2M18AFle					
Комб. блоков	Холодопроизвод.		Комб. блоков	Холодопроизвод.		Комб. блоков	Холодопроизвод.		Комб. блоков	Холодопроизвод.	
	A, кВт	B, кВт		A + B	A, кВт		B, кВт	A + B		A, кВт	B, кВт
7 + 7	2,2	2,2	9 + 12	1,9	2,6	7 + 7	2,2	2,2	9 + 12	2,2	3,0
7 + 9	2,1	2,4	9 + 18	1,5	3,0	7 + 9	2,2	2,6	9 + 18	1,8	3,4
7 + 12	1,7	2,8	12 + 12	2,2	2,2	7 + 12	2,0	3,2	12 + 12	2,6	2,6
7 + 18	1,3	3,2	12 + 18	1,6	2,6	7 + 18	1,6	3,6	12 + 18	2,2	3,0
9 + 9	2,2	2,2	18 + 18	2,2	2,2	9 + 9	2,6	2,6	18 + 18	2,6	2,6

NU-3M21AFle											
Комб. блоков	Холодопроизвод.			Комб. блоков	Холодопроизвод.			Комб. блоков	Холодопроизвод.		
	A + B + C	A, кВт	B, кВт		C, кВт	A + B + C	A, кВт		B, кВт	C, кВт	A + B + C
7 + 7	2,2	2,2	-	7 + 7 + 7	2,1	2,1	2,1	9 + 9 + 9	2,1	2,1	2,1
7 + 9	2,2	2,6	-	7 + 7 + 9	2,0	2,0	2,3	9 + 9 + 12	1,9	1,9	2,6
7 + 12	2,2	3,6	-	7 + 7 + 12	1,7	1,7	2,8	9 + 9 + 18	1,6	1,6	3,1
7 + 18	1,9	4,4	-	7 + 7 + 18	1,5	1,5	3,4	9 + 12 + 12	1,7	2,3	2,3
9 + 9	2,6	2,6	-	7 + 9 + 9	1,9	2,2	2,2	9 + 12 + 18	1,5	2,0	2,8
9 + 12	2,6	3,6	-	7 + 9 + 12	1,7	2,0	2,7	9 + 18 + 18	1,3	2,5	2,5
9 + 18	2,2	4,1	-	7 + 9 + 18	1,4	1,7	3,2	12 + 12 + 12	2,1	2,1	2,1
12 + 12	3,2	3,2	-	7 + 12 + 12	1,5	2,4	2,4	12 + 12 + 18	1,9	1,9	2,6
12 + 18	2,6	3,7	-	7 + 12 + 18	1,3	2,1	2,9	12 + 18 + 18	1,7	2,3	2,3
18 + 18	3,2	3,2	-	7 + 18 + 18	1,1	2,6	2,6	18 + 18 + 18	2,1	2,1	2,1

NU-3M27AFle											
Комб. блоков	Холодопроизвод.			Комб. блоков	Холодопроизвод.			Комб. блоков	Холодопроизвод.		
	A + B + C	A, кВт	B, кВт		C, кВт	A + B + C	A, кВт		B, кВт	C, кВт	A + B + C
7 + 7	2,2	2,2	-	7 + 7 + 7	2,2	2,2	2,2	9 + 9 + 9	2,6	2,6	2,6
7 + 9	2,2	2,6	-	7 + 7 + 9	2,2	2,2	2,6	9 + 9 + 12	2,4	2,4	3,4
7 + 12	2,2	3,6	-	7 + 7 + 12	2,2	2,2	3,6	9 + 9 + 18	2,1	2,1	4,0
7 + 18	2,2	5,0	-	7 + 7 + 18	1,9	1,9	4,4	9 + 12 + 12	2,2	3,0	3,0
9 + 9	2,6	2,6	-	7 + 9 + 9	2,2	2,6	2,6	9 + 12 + 18	1,9	2,6	3,7
9 + 12	2,6	3,6	-	7 + 9 + 12	2,1	2,5	3,5	9 + 18 + 18	1,7	3,3	3,3
9 + 18	2,6	5,0	-	7 + 9 + 18	1,8	2,2	4,2	12 + 12 + 12	2,7	2,7	2,7
12 + 12	3,6	3,6	-	7 + 12 + 12	1,9	3,1	3,1	12 + 12 + 18	2,4	2,4	3,4
12 + 18	3,4	4,8	-	7 + 12 + 18	1,7	2,7	3,8	12 + 18 + 18	2,2	3,0	3,0
18 + 18	4,1	4,1	-	7 + 18 + 18	1,5	3,4	3,4	18 + 18 + 18	2,7	2,7	2,7

NU-4M28AFle										
Комб. блоков	Холодопроизвод.				Комб. блоков	Холодопроизвод.				
	A + B + C + D	A, кВт	B, кВт	C, кВт		D, кВт	A + B + C + D	A, кВт	B, кВт	C, кВт
7 + 7	2,2	2,2	-	-	12 + 12 + 12	2,8	2,8	2,8	-	
7 + 9	2,2	2,6	-	-	12 + 12 + 18	2,5	2,5	3,4	-	
7 + 12	2,2	3,6	-	-	12 + 18 + 18	2,2	3,1	3,1	-	
7 + 18	2,2	5,0	-	-	7 + 7 + 7 + 7	2,1	2,1	2,1	2,1	
9 + 9	2,6	2,6	-	-	7 + 7 + 7 + 9	2,0	2,0	2,0	2,4	
9 + 12	2,6	3,6	-	-	7 + 7 + 7 + 12	1,8	1,8	1,8	3,0	
9 + 18	2,6	5,0	-	-	7 + 7 + 7 + 18	1,7	1,7	1,7	3,3	
12 + 12	3,6	3,6	-	-	7 + 7 + 9 + 9	2,0	2,0	2,2	2,2	
12 + 18	3,4	4,8	-	-	7 + 7 + 9 + 12	1,8	1,8	2,0	2,8	
18 + 18	4,1	4,1	-	-	7 + 7 + 9 + 18	1,5	1,5	1,9	3,5	
7 + 7 + 7	2,2	2,2	2,2	-	7 + 7 + 12 + 12	1,7	1,7	2,5	2,5	
7 + 7 + 9	2,2	2,2	2,6	-	7 + 7 + 12 + 18	1,5	1,5	2,3	3,1	
7 + 7 + 12	2,2	2,2	3,6	-	7 + 9 + 9 + 9	1,8	2,2	2,2	2,2	
7 + 7 + 18	1,9	1,9	4,4	-	7 + 9 + 9 + 12	1,6	2,0	2,0	2,8	
7 + 9 + 9	2,2	2,6	2,6	-	7 + 9 + 9 + 18	1,5	1,8	1,8	3,3	
7 + 9 + 12	2,1	2,5	3,5	-	7 + 9 + 12 + 12	1,5	1,9	2,5	2,5	
7 + 9 + 18	1,8	2,2	4,4	-	7 + 9 + 12 + 18	1,4	1,7	2,2	3,1	
7 + 12 + 12	2,0	3,2	3,2	-	7 + 12 + 12 + 12	1,4	2,3	2,3	2,3	
7 + 12 + 18	1,8	2,8	3,8	-	7 + 12 + 12 + 18	1,4	2,1	2,1	2,9	
7 + 18 + 18	1,6	3,4	3,4	-	9 + 9 + 9 + 9	2,1	2,1	2,1	2,1	
9 + 9 + 9	2,6	2,6	2,6	-	9 + 9 + 9 + 12	1,9	1,9	1,9	2,7	
9 + 9 + 12	2,4	2,4	3,5	-	9 + 9 + 9 + 18	1,7	1,7	1,7	3,3	
9 + 9 + 18	2,2	2,2	4,0	-	9 + 9 + 12 + 12	1,7	1,7	2,5	2,5	
9 + 12 + 12	2,2	3,1	3,1	-	9 + 12 + 12 + 12	1,6	2,3	2,3	2,3	
9 + 12 + 18	1,9	2,7	3,8	-	12 + 12 + 12 + 12	2,1	2,1	2,1	2,1	
9 + 18 + 18	1,6	3,4	3,4	-	12 + 12 + 12 + 18	1,9	1,9	1,9	2,7	

NU-4M36AFe

Комб. блоков A + B + C + D	Холодопроизвод.				Комб. блоков A + B + C + D	Холодопроизвод.			
	A, кВт	B, кВт	C, кВт	D, кВт		A, кВт	B, кВт	C, кВт	D, кВт
7 + 7	2,2	2,2	-	-	12 + 12 + 12	3,5	3,5	3,5	-
7 + 9	2,2	2,6	-	-	12 + 12 + 18	3,1	3,1	4,3	-
7 + 12	2,2	3,6	-	-	12 + 18 + 18	2,8	3,9	3,9	-
7 + 18	2,2	5,0	-	-	7 + 7 + 7 + 7	2,2	2,2	2,2	2,2
9 + 9	2,6	2,6	-	-	7 + 7 + 7 + 9	2,2	2,2	2,2	2,6
9 + 12	2,6	3,6	-	-	7 + 7 + 7 + 12	2,2	2,2	2,2	3,6
9 + 18	2,6	5,0	-	-	7 + 7 + 7 + 18	2,0	2,0	2,0	4,5
12 + 12	3,6	3,6	-	-	7 + 7 + 9 + 9	2,2	2,2	2,6	2,6
12 + 18	3,6	5,0	-	-	7 + 7 + 9 + 12	2,2	2,2	2,6	3,6
18 + 18	5,0	5,0	-	-	7 + 7 + 9 + 18	1,9	1,9	2,3	4,4
7 + 7 + 7	2,2	2,2	2,2	-	7 + 7 + 12 + 12	2,0	2,0	3,3	3,3
7 + 7 + 9	2,2	2,2	2,6	-	7 + 7 + 12 + 18	1,8	1,8	2,9	4,0
7 + 7 + 12	2,2	2,2	3,6	-	7 + 9 + 9 + 9	2,2	2,6	2,6	2,6
7 + 7 + 18	2,2	2,2	5,0	-	7 + 9 + 9 + 12	2,1	2,5	2,5	3,4
7 + 9 + 9	2,2	2,6	2,6	-	7 + 9 + 9 + 18	1,9	2,2	2,2	4,2
7 + 9 + 12	2,2	2,6	3,6	-	7 + 9 + 12 + 12	1,9	2,3	3,2	3,2
7 + 9 + 18	2,2	2,6	5,0	-	7 + 9 + 12 + 18	1,7	2,0	2,8	3,9
7 + 12 + 12	2,2	3,6	3,6	-	7 + 12 + 12 + 12	1,8	2,9	2,9	2,9
7 + 12 + 18	2,1	3,5	4,9	-	7 + 12 + 12 + 18	1,6	2,6	2,6	3,6
7 + 18 + 18	1,9	4,3	4,3	-	9 + 9 + 9 + 9	2,6	2,6	2,6	2,6
9 + 9 + 9	2,6	2,6	2,6	-	9 + 9 + 9 + 12	2,4	2,4	2,4	3,3
9 + 9 + 12	2,6	2,6	3,6	-	9 + 9 + 9 + 18	2,1	2,1	2,1	4,1
9 + 9 + 18	2,6	2,6	5,0	-	9 + 9 + 12 + 12	2,2	2,2	3,0	3,0
9 + 12 + 12	2,6	3,6	3,6	-	9 + 12 + 12 + 12	2,0	2,8	2,8	2,8
9 + 12 + 18	2,4	3,4	4,7	-	12 + 12 + 12 + 12	2,6	2,6	2,6	2,6
9 + 18 + 18	2,2	4,2	4,2	-	12 + 12 + 12 + 18	1,9	1,9	1,9	1,9

NU-5M42AFe

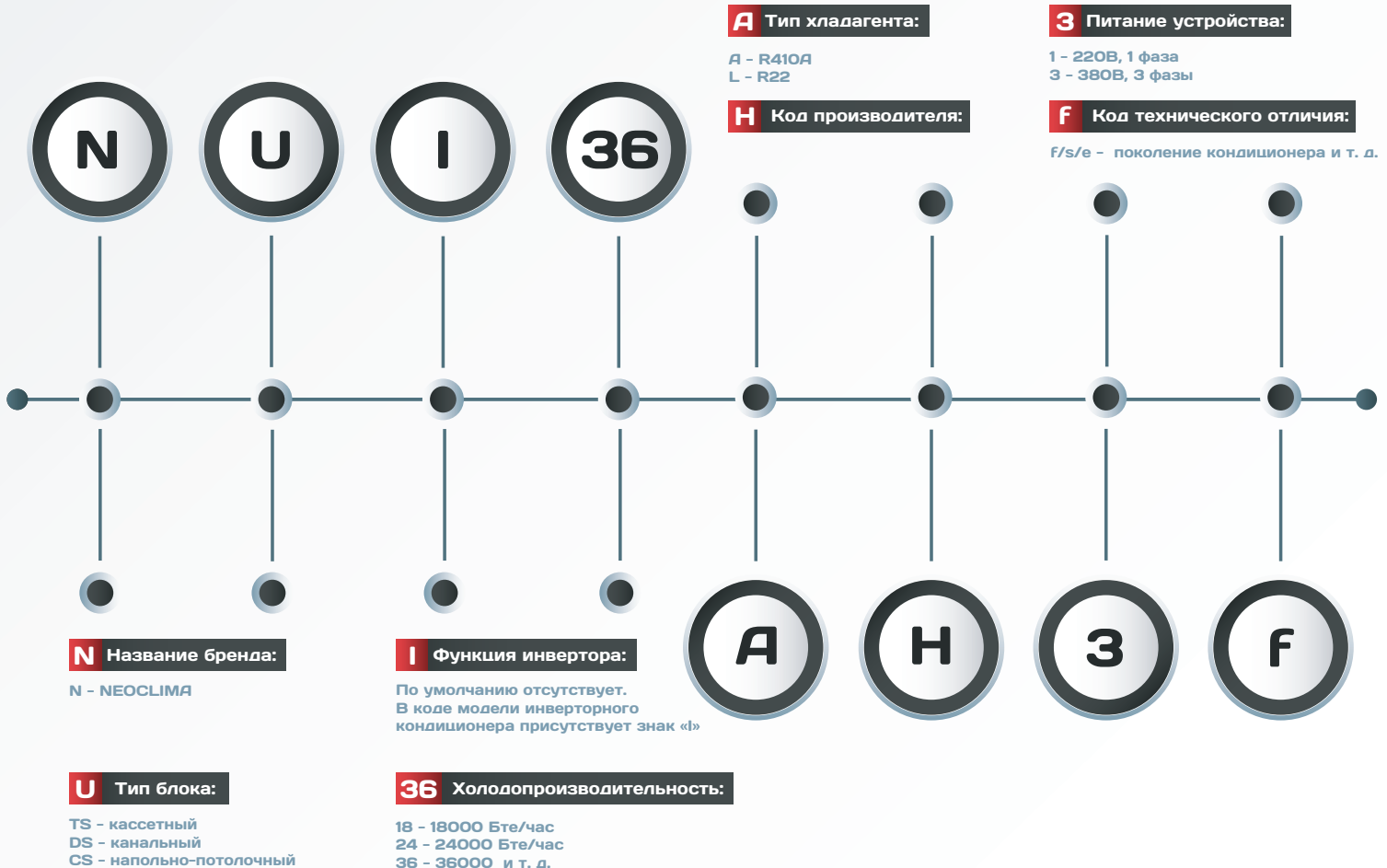
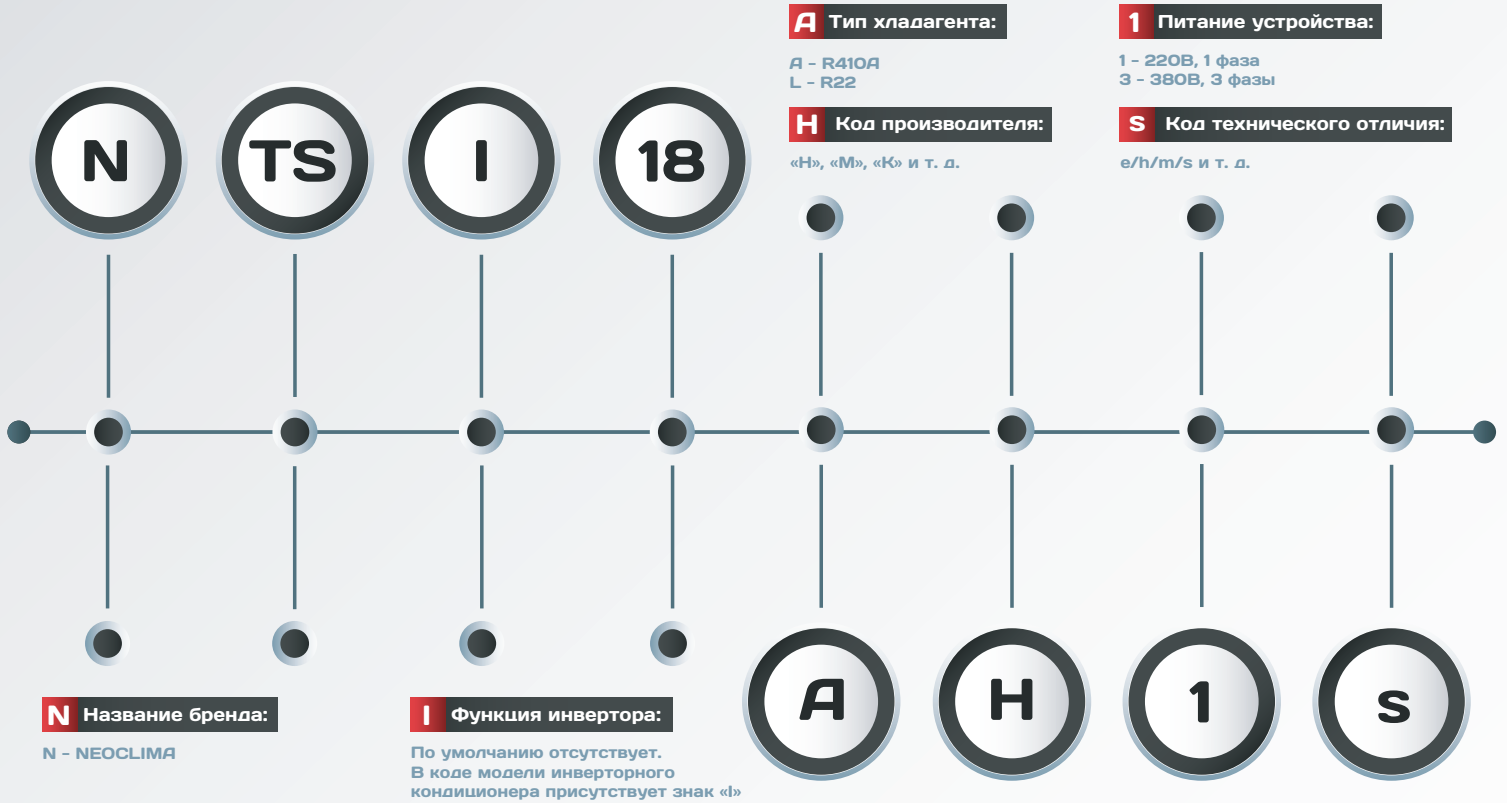
Комб. блоков A + B + C + D + E	Холодопроизвод.					Комб. блоков A + B + C + D + E	Холодопроизвод.				
	A, кВт	B, кВт	C, кВт	D, кВт	B, кВт		A, кВт	B, кВт	C, кВт	D, кВт	B, кВт
7 + 7	2,2	2,2	-	-	-	9 + 9 + 9 + 12	2,6	2,6	2,6	3,6	-
7 + 9	2,2	2,6	-	-	-	9 + 9 + 9 + 18	2,5	2,5	2,5	4,8	-
7 + 12	2,2	3,6	-	-	-	9 + 9 + 12 + 12	2,6	2,2	3,6	3,6	-
7 + 18	2,2	5,0	-	-	-	9 + 12 + 12 + 12	2,4	3,3	3,3	3,3	-
9 + 9	2,6	2,6	-	-	-	12 + 12 + 12 + 12	3,1	3,1	3,1	3,1	-
9 + 12	2,6	3,6	-	-	-	12 + 12 + 12 + 18	2,8	2,8	2,8	3,9	-
9 + 18	2,6	5,0	-	-	-	7 + 7 + 7 + 7 + 7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
12 + 12	3,6	3,6	-	-	-	7 + 7 + 7 + 7 + 9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6
12 + 18	3,6	5,0	-	-	-	7 + 7 + 7 + 7 + 12	2,1	2,1	2,1	2,1	3,6
18 + 18	5,0	5,0	-	-	-	7 + 7 + 7 + 7 + 18	1,9	1,9	1,9	1,9	4,6
7 + 7 + 7	2,2	2,2	2,2	-	-	7 + 7 + 7 + 9 + 9	2,1	2,1	2,1	2,6	2,6
7 + 7 + 9	2,2	2,2	2,6	-	-	7 + 7 + 7 + 9 + 12	2,1	2,1	2,1	2,6	3,5
7 + 7 + 12	2,2	2,2	3,6	-	-	7 + 7 + 7 + 9 + 18	1,9	1,9	1,9	2,3	4,4
7 + 7 + 18	2,2	2,2	5,0	-	-	7 + 7 + 7 + 12 + 12	1,9	1,9	1,9	3,3	3,3
7 + 9 + 9	2,2	2,6	2,6	-	-	7 + 7 + 7 + 12 + 18	1,7	1,7	1,7	3,0	4,1
7 + 9 + 12	2,2	2,6	3,6	-	-	7 + 7 + 7 + 18 + 18	1,6	1,6	1,6	3,8	3,8
7 + 9 + 18	2,2	2,6	5,0	-	-	7 + 7 + 9 + 9 + 9	2,1	2,1	2,6	2,6	2,6
7 + 12 + 12	2,2	3,6	3,6	-	-	7 + 7 + 9 + 9 + 12	2,0	2,0	2,5	2,5	3,4
7 + 12 + 18	2,2	3,6	5,0	-	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	1,8	1,8	2,2	2,2	4,3
7 + 18 + 18	2,2	5,0	5,0	-	-	7 + 7 + 9 + 12 + 12	1,8	1,8	2,2	3,2	3,2
9 + 9 + 9	2,6	2,6	2,6	-	-	7 + 7 + 9 + 12 + 18	1,7	1,7	2,1	2,9	4,0
9 + 9 + 12	2,6	2,6	3,6	-	-	7 + 7 + 9 + 18 + 18	1,5	1,5	1,9	3,7	3,7
9 + 9 + 18	2,6	2,6	5,0	-	-	7 + 7 + 12 + 12 + 12	1,7	1,7	3,0	3,0	3,0
9 + 12 + 12	2,6	3,6	3,6	-	-	7 + 7 + 12 + 12 + 18	1,6	1,6	2,7	2,7	3,8
9 + 12 + 18	2,6	3,6	5,0	-	-	7 + 9 + 9 + 9 + 9	2,1	2,6	2,6	2,6	2,6
9 + 18 + 18	2,5	4,9	4,9	-	-	7 + 9 + 9 + 9 + 12	1,9	2,4	2,4	2,4	3,3
12 + 12 + 12	3,5	3,5	3,5	-	-	7 + 9 + 9 + 9 + 18	1,7	2,1	2,1	2,1	4,1
12 + 12 + 18	3,5	3,5	5,0	-	-	7 + 9 + 9 + 12 + 12	1,8	2,2	2,2	3,1	3,1
12 + 18 + 18	3,2	4,6	4,6	-	-	7 + 9 + 9 + 12 + 18	1,6	2,0	2,0	2,8	3,9
7 + 7 + 7 + 7	2,2	2,2	2,2	2,2	-	7 + 9 + 12 + 12 + 12	1,7	2,1	2,9	2,9	2,9
7 + 7 + 7 + 9	2,2	2,2	2,2	2,6	-	7 + 9 + 12 + 12 + 18	1,5	1,9	2,6	2,6	3,6
7 + 7 + 7 + 12	2,2	2,2	2,2	3,6	-	7 + 12 + 12 + 12 + 12	1,6	2,7	2,7	2,7	2,7
7 + 7 + 7 + 18	2,2	2,2	2,2	5,0	-	7 + 12 + 12 + 12 + 18	1,4	2,5	2,5	2,5	3,4
7 + 7 + 9 + 9	2,2	2,2	2,6	2,6	-	9 + 9 + 9 + 9 + 9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
7 + 7 + 9 + 12	2,2	2,2	2,6	3,6	-	9 + 9 + 9 + 9 + 12	2,4	2,4	2,4	2,4	2,5
7 + 7 + 9 + 18	2,2	2,2	2,6	5,0	-	9 + 9 + 9 + 9 + 18	2,1	2,1	2,1	2,1	4,0
7 + 7 + 12 + 12	2,2	2,2	3,6	3,6	-	9 + 9 + 9 + 12 + 12	2,1	2,1	2,1	3,0	3,0
7 + 7 + 12 + 18	2,1	2,1	3,4	4,7	-	9 + 9 + 9 + 12 + 18	2,0	2,0	2,0	2,7	3,8
7 + 9 + 9 + 9	2,2	2,6	2,6	2,6	-	9 + 9 + 12 + 12 + 12	2,0	2,0	2,8	2,8	2,8
7 + 9 + 9 + 12	2,2	2,6	2,6	3,6	-	9 + 9 + 12 + 12 + 18	1,8	1,8	2,5	2,5	3,5
7 + 9 + 9 + 18	2,0	2,4	3,3	4,6	-	9 + 12 + 12 + 12 + 12	1,9	2,6	2,6	2,6	2,6
7 + 9 + 12 + 12	2,2	2,6	3,6	3,6	-	9 + 12 + 12 + 12 + 18	1,7	2,4	2,4	2,4	3,3
7 + 9 + 12 + 18	2,0	2,4	3,3	4,6	-	12 + 12 + 12 + 12 + 12	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
7 + 12 + 12 + 12	1,8	2,9	2,9	2,9	-	12 + 12 + 12 + 12 + 18	2,3	2,3	2,3	2,3	3,2
7 + 12 + 12 + 18	1,9	3,1	3,1	4,3	-	12 + 12 + 12 + 18 + 18	2,1	2,1	2,1	3,0	3,0
9 + 9 + 9 + 9	2,6	2,6	2,6	2,6	-	12 + 12 + 18 + 18 + 18	2,0	2,0	2,8	2,8	2,8



Neoclima

**КОММЕРЧЕСКИЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ**

НОМЕНКЛАТУРА



Напольно-потолочные кондиционеры

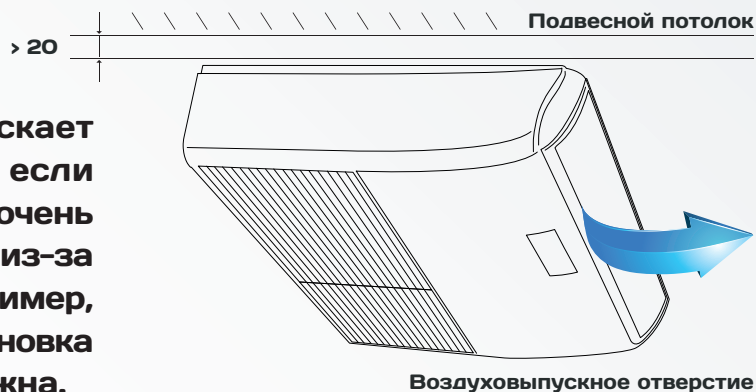


Напольно-потолочные сплит-системы Neoclima используются в случае, когда мощности у обычной сплит-системы недостаточно и нет возможности установки кондиционера кассетного типа (отсутствует подвесной потолок), или же если помещение имеет сильно вытянутую форму.

Внутренний блок такого кондиционера направляет мощную струю охлажденного воздуха вдоль стены или потолка и таким образом обеспечивает равномерное распределение температуры в помещении. Его оригинальный внешний вид специально предназначен для крепления на потолке или стене.

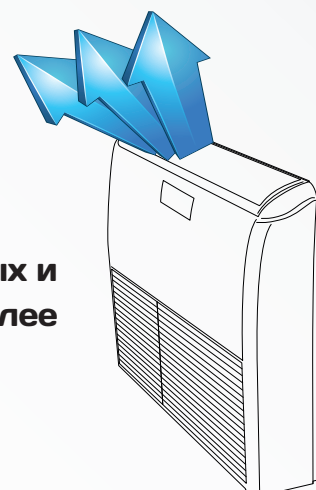
Удобство монтажа

Блок напольно-потолочного типа допускает установку в углу помещения, даже если пространство над подвесным потолком очень узкое. Удобен в тех случаях, когда из-за конструктивных особенностей (например, единственного источника освещения) установка кондиционера в центре потолка невозможна.



Автоматическая работа воздушных заслонок

Блок оснащен функцией автоматического качания горизонтальных и вертикальных воздушных заслонок, что обеспечивает более равномерный и комфортный воздушный поток.



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ



Серия Slim (*s)

Модель			NCS18AH1s	NCS24AH1s	NCS36AH3s	NCS48AH3s	NCS60AH3s	
Питание			В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380-420~/3/50	380-420~/3/50	380-420~/3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	18000	24000	36000	48000	60000	
	Холодопроизводительность	Вт	5300	7050	10600	14150	17600	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1797	2482	3772	5221	6519	
	Номинальный потребляемый ток	А	9,15	12,01	6,78	8,51	11,01	
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	2,95	2,84	2,81	2,71	2,7	
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	19000	26000	40000	52000	65000	
	Теплопроизводительность	Вт	5600	7650	11750	15300	19050	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1700	2470	4125	5310	6500	
	Номинальный потребляемый ток	А	7,78	11,31	6,5	8,37	10,24	
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,27	3,09	2,84	2,87	2,93	
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)			м ³ /час	1300/1050/900	1400/1200/1000	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)			дБ	52/46/41	53/48/42	53/48/44	53/48/44	55/49/46
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	1068x325x675	1068x325x675	1285x235x675	1285x235x675	1650x235x675	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1145x313x755	1145x313x755	1360x313x755	1360x313x755	1725x313x755	
	Вес нетто/брутто	кг	24/29	24/29	29/36	31/36	39/45	
	Диаметр дренажной трубы	мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)			°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
Модель наружного блока				NU18AH1	NU24AH1	NU36AH3	NU48AH3	NU60AH3
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)			°C	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24

Серия ERP (*e)

Модель			NCS18AH1e	NCS24AH1e	NCS36AH3e	NCS48AH3e	NCS60AH3e	
Питание			В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380-420~/3/50	380-420~/3/50	380-420~/3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	18500	24000	36000	48000	60000	
	Холодопроизводительность	Вт	5420	7030	10550	14070	17585	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1805	2314	3598	4689	5919	
	Номинальный потребляемый ток	А	9,36	12,62	7,0	8,4	10,5	
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,00	3,04	2,93	3,00	2,97	
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	19000	26000	39500	52000	61000	
	Теплопроизводительность	Вт	5570	7620	11575	15420	17880	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1657	2147	3584	4657	5547	
	Номинальный потребляемый ток	А	7,67	11,76	6,5	8,6	9,6	
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,36	3,55	3,23	3,27	3,22	
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)			м ³ /час	1150/950/800	1250/1050/900	1750/1400/1250	1750/1400/1250	2300/1800/1600
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)			дБ	53/48/43	54/49/44	53/48/44	53/48/44	55/49/46
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	1068x235x675	1068x235x675	1285x235x675	1285x235x675	1650x235x675	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1145x313x755	1145x313x755	1360x313x755	1360x313x755	1725x313x755	
	Вес нетто/брутто	кг	24/29	24,6/19,8	29/36	31/36	39/45	
	Диаметр дренажной трубы	мм	ODd25	ODd32	ODd32	ODd32	ODd25	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)			°C	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30
Модель наружного блока				NU18AH1e	NU24AH1e	NU36AH3e	NU48AH3e	NU60AH3e
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)			°C	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24



Серия Slim (*s)



Модель		NCSI18AH1s	NCSI24AH1s	NCSI36AH1s	NCSI48AH1s	NCSI60AH1s	
Питание		220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	18000	24000	36000	48000	60000
	Холодопроизводительность	Вт	5250	7050	10500	13800	16200
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1640	2110	3250	4260	5040
	Номинальный потребляемый ток	А	7,35	9,7	14,9	19,5	8,7
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,21	3,33	3,25	3,23	3,2
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	19000	25000	36000	50000	58000
	Теплопроизводительность	Вт	5850	7600	11450	15250	19050
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1540	1950	2950	3860	4680
	Номинальный потребляемый ток	А	6,9	8,9	13,5	17,7	8,1
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,61	3,75	3,58	3,8	3,63
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	м³/час	1300/1050/900	1400/1200/1000	1800/1600/1350	2300/1900/1700	2300/1900/1700	
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	дБ	52/46/41	53/48/41	54/49/45	56/52/49	54/49/46	
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	1068x235x675	1068x235x675	1285x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1145x313x755	1145x313x755	1360x313x755	1725x313x755	1725x313x755
	Вес нетто/брутто	кг	24/29	25/30	30/35	38/44	38/44
Диаметр дренажной трубы	мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)	°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	
Наружный блок		NUI18AH1	NUI24AH1	NUI36AH3	NUI48AH3	NUI60AH3	
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)	°C	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	

Серия ERP (*e)



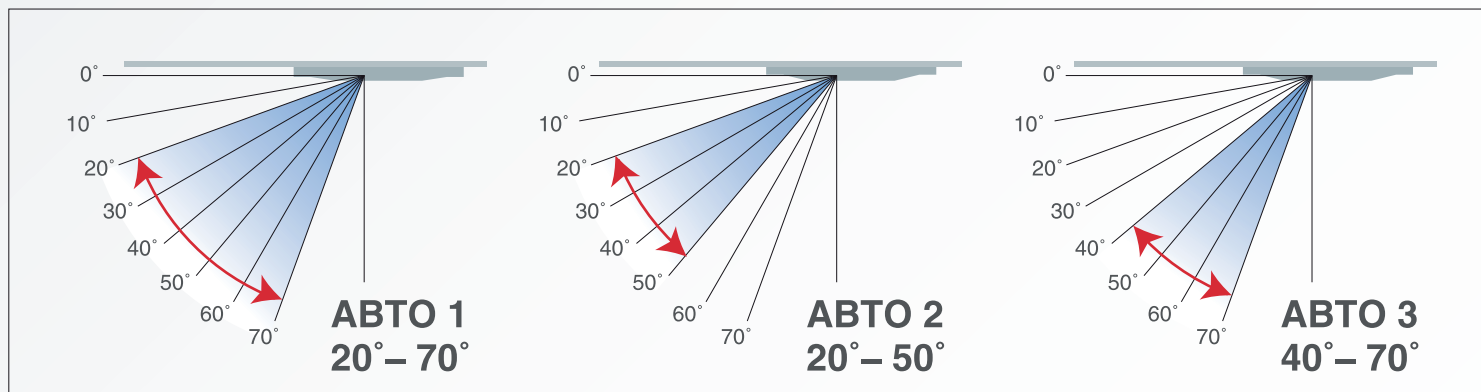
Модель		NCSI18AH1e	NCSI24AH1e	NCSI36AH1e	NCSI48AH1e	NCSI60AH1e	
Питание		220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	220-240~1/50	
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	18000(2700-21000)	24000(4100-28000)	36000(10000-41000)	48000(14000-58000)	60000(17000-61800)
	Холодопроизводительность	Вт	5,28(0,79-6,15)	7,03(1,20-8,21)	10,55(2,93-12,02)	14,07(4,10-16,41)	16,82(4,98-18,11)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1530(270-2365)	1985(400-3155)	3060(975-4620)	4090(1370-6310)	6060(1660-6965)
	Номинальный потребляемый ток	А	7,5(1,2-10,9)	10,4(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	9,0(2,4-10,9)	10,5(2,9-12,0)
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,45	3,54	3,45	3,44	3,32
	Энергоэффективность SEER	Вт/Вт	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	19000(3000-24000)	26000(4100-29500)	38000(6000-45000)	56000(15000-63000)	65000(18000-72000)
	Теплопроизводительность	Вт	5,67(0,88-7,03)	7,79(1,20-8,65)	11,13(2,64-13,19)	16,41(4,40-18,46)	18,87(5,28-20,51)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1460(255-2510)	1990(400-3090)	2885(880-4690)	4310(1465-6590)	5205(1760-7320)
	Номинальный потребляемый ток	А	6,7(1,2-11,5)	8,7(1,8-14,1)	5,2(1,5-8,1)	8,3(2,5-11,4)	9,7(3,0-12,6)
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	5,3	5,3	5,3	5,2	5
Энергоэффективность SCOP	Вт/Вт	3,88	3,91	3,86	3,81	3,63	
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	м³/час	900/800/700	1180/1050/850	2048/1767/1403	2100/1800/1400	2250/1660/1280	
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	дБ	44/39/34	53/48/42	52/46/40	56/48/41	55/50/45	
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	1068x235x675	1068x235x675	1650x235x675	1650x235x675	1650x235x675
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1145x313x755	1145x313x755	1725x313x755	1725x313x755	1725x313x755
	Вес нетто/брутто	кг	25,8/30,6	25/30	40,3/46,9	38,2/44,6	40,5/47
Диаметр дренажной трубы	мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)	°C	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	
Наружный блок		NUI18AH1e	NUI24AH1e	NUI36AH3e	NUI48AH3e	NUI60AH3e	
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)	°C	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	

КАССЕТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



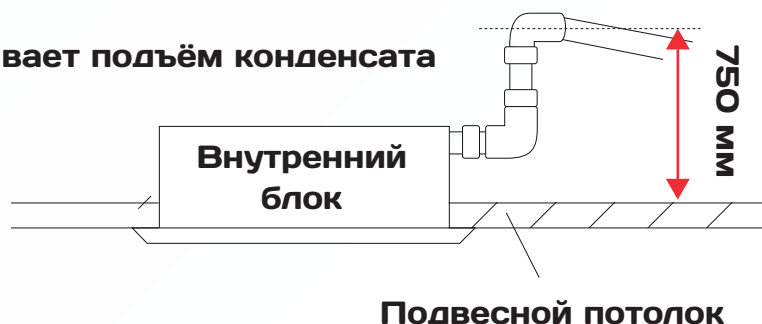
Кассетные кондиционеры Neoclima рекомендуются для использования в нежилых помещениях общественного назначения большой площади с высокими потолками, особенно там, где важно сохранить дизайн: в магазинах, офисах, конференц-залах, ресторанах, а также в больницах и школах. В новых кассетных кондиционерах применена технология управления воздушным потоком. Семипоточная кассетная сплит-система эффективнее охлаждает помещения, распределяя обработанный воздух даже по труднодоступным зонам.

- Компактный внутренний блок.
- Eurosize (модели 12K и 18K).
- Супертихая работа.
- Скрытый монтаж.
- Индикатор температуры.
- Двойная защита от протечки конденсата.
- Три варианта воздушного потока для большего комфорта.
- Подогрев картера компрессора (модели 380 В).
- Беспроводной пульт ДУ.
- Фазовый монитор (модели 380 В).
- Возможность притока свежего воздуха.
- Автоматические жалюзи.



Кассетные кондиционеры Neoclima позволяют подмешивать к воздуху помещения свежий воздух с улицы. Для этого служит специальный воздуховод, который выводится за пределы здания для притока свежего воздуха. Подача свежего воздуха с улицы обогащает помещение кислородом и делает пребывание в нем более комфортным.

Встроенный дренажный насос обеспечивает подъем конденсата на высоту до 750 мм.





Серия Slim (*s)

Модель			NTS12AH1s	NTS18AH1s	NTS24AH1s	NTS36AH3s	NTS48AH3s	NTS60AH3s	
Питание			В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50	380-420-3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	11500	18000	24000	36000	48000	60000	
	Холодопроизводительность	Вт	3370	5300	7050	10500	14050	17600	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1250	1947	2557	4040	5191	6272	
	Номинальный потребляемый ток	А	5,7	9,6	11,7	6,4	9,8	11,1	
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	2,7	2,72	2,75	2,61	2,71	2,8	
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	12000	19000	26400	40000	52000	65000	
	Теплопроизводительность	Вт	3520	5560	7700	11700	15300	19050	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1130	1735	2419	3790	5045	6390	
	Номинальный потребляемый ток	А	5,2	7,9	11,1	6	8	10,1	
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,11	3,21	3,2	3,09	3,02	2,98	
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)			м³/час	680/600/400	900/700/550	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400	2000/1700/1500
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)			дБ	42/39/35	40/37/34	48/46/41	51/47/43	53/48/44	53/48/44
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	570x260x570	840x205x840	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	655x290x655	900x225x900	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900	
	Вес нетто/брутто	кг	15/18	21,5/25	23/27	26/30	27/32	29/34	
Панель	Размеры (Д*В*Г*)	мм	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
	Вес нетто/брутто	кг	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	
Диаметр дренажной трубы			мм	ODd25	ODd32	ODd32	ODd32	ODd32	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)			°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
Модель наружного блока				NU12AH1	NU18AH1	NU24AH1	NU36AH3	NU48AH3	NU60AH3
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)			°C	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24

Серия ERP (*e)

Модель			NTS12AH1e	NTS18AH1e	NTS24AH1e	NTS36AH3e	NTS48AH3e	NTS60AH3e	
Питание			В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50	380-420-3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	12500	18000	24000	36000	48000	60000	
	Холодопроизводительность	Вт	3600	5275	7025	10550	14100	17500	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1211	1734	2326	3512	4674	5968	
	Номинальный потребляемый ток	А	6	8,78	12,48	7	9,2	11	
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,03	3,04	3,02	3,00	3,01	2,95	
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	13000	19000	26000	40000	52000	61000	
	Теплопроизводительность	Вт	3810	5570	7620	11725	15420	17880	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1170	1594	2231	3427	4393	5543	
	Номинальный потребляемый ток	А	5,9	7,63	11,52	6,4	8,5	10,3	
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,26	3,49	3,42	3,42	3,47	3,23	
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)			м³/час	650/550/430	810/650/530	1200/1050/900	1800/1600/1400	1900/1600/1400	2000/1700/1500
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)			дБ	42/38/36	48/41/36	50/45/41	51/47/43	53/48/44	53/48/44
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	570x260x570	570x260x570	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	655x290x655	655x290x655	900x217x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900	
	Вес нетто/брутто	кг	16,3/19,1	16,5/19	22,1/25,5	25/28,5	27/32	29/34	
Панель	Размеры (Д*В*Г*)	мм	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	715x123x715	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	
	Вес нетто/брутто	кг	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8	
Диаметр дренажной трубы			мм	ODd25	ODd25	ODd32	ODd32	ODd32	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)			°C	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30
Модель наружного блока				NU12AH1e	NU18AH1e	NU24AH1e	NU36AH3e	NU48AH3e	NU60AH3e
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)			°C	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24

КАССЕТНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



Серия Slim (*s)



Модель			NTS112AH1s	NTS118AH1s	NTS124AH1s	NTS136AH1s	NTS148AH1s	NTS160AH1s
Питание	В/Ф/Гц		220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50	380-420-3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	12000	18000	24000	36000	48000	60000
	Холодопроизводительность	Вт	3520	5300	7050	10500	14050	17500
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1099	1640	2155	3250	4340	5475
	Номинальный потребляемый ток	А	5,0	7,5	9,9	5,6	7,5	9,4
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,2	3,21	3,26	3,25	3,24	3,21
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	12000	19600	26400	40000	52000	65000
	Теплопроизводительность	Вт	3520	5750	7700	11700	15250	19050
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1034	1560	2170	3435	4140	5190
	Номинальный потребляемый ток	А	4,5	7,1	9,9	5,3	7,1	9
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,4	3,68	3,56	3,41	3,68	3,67
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	м³/час		680/600/400	1000/820/700	1250/1050/900	1800/1600/1400	1750/1550/1350	2000/1700/1500
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	дБ		42/39/35	44/38/32	51/45/38	52/48/45	52/49/46	53/47/44
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	570x260x570	840x205x840	840x205x840	840x245x840	840x245x840	840x287x840
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	655x290x655	900x225x900	900x225x900	900x265x900	900x265x900	900x292x900
	Вес нетто/брутто	кг	15,5/18,5	21,5/25	21,5/25	24,5/28	27/30,5	31/34
Панель	Размеры (Д*В*Г*)	мм	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	715x123x715	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Вес нетто/брутто	кг	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Диаметр дренажной трубы	мм		ODd25	ODd32	ODd32	ODd32	ODd32	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)	°C		от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
Наружный блок			NUI12AH1	NUI18AH1	NUI24AH1	NUI36AH3	NUI48AH3	NUI60AH3
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)	°C		от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24

Серия ERP (*e)



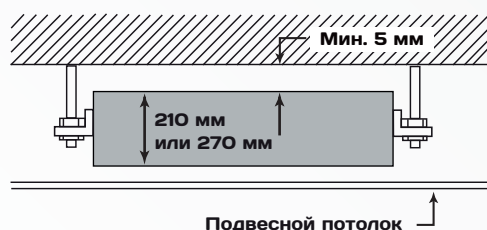
Модель			NTS112AH1e	NTS118AH1e	NTS124AH1e	NTS136AH1e	NTS148AH1e	NTS160AH1e
Питание	В/Ф/Гц		220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	12000(2100-15000)	18000(2700-21000)	24000(4100-28000)	36000(10000-41000)	48000(13600-55000)	60000(17000-86000)
	Холодопроизводительность	Вт	3,52(0,62-4,40)	5,28(0,79-6,15)	7,03(1,20-8,21)	10,55(2,93-12,02)	14,07(3,99-16,12)	16,88(4,98-19,46)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	950(210-1692)	1490(270-2365)	1998(400-3155)	3060(975-4920)	4159(1330-6200)	5195(1660-7100)
	Номинальный потребляемый ток	А	4,4(1,0-7,7)	7,5(1,2-10,9)	9,9(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	8,9(2,3-10,7)	11,0(2,9-12,3)
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,71	3,54	3,52	3,45	3,38	3,31
Нагрев	Энергоэффективность SEER	Вт/Вт	6,5	6,4	6,4	6,4	5,9	5,9
	Теплопроизводительность	БТЕ/час	14000(2100-17500)	19000(3000-24000)	26000(4100-29500)	38000(9000-45000)	53000(14300-60000)	65000(18000-72000)
	Теплопроизводительность	Вт	3,80(0,62-5,13)	5,57(0,88-7,03)	7,62(1,20-8,65)	11,13(2,64-13,19)	15,53(4,19-17,59)	18,87(5,28-20,51)
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	995(496-1830)	1450(295-2510)	1900(400-3090)	2985(880-4690)	4255(1400-6765)	5135(1760-7320)
	Номинальный потребляемый ток	А	4,5(2,3-8,4)	6,8(1,38-11,50)	8,7(1,8-14,1)	5,3(1,5-8,1)	6,9(2,1-11,7)	9,9(3,0-12,6)
Внутренний блок	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,82	3,84	3,83	3,73	3,65	3,67
	Энергоэффективность SCOP	Вт/Вт	5,3	5,3	5,3	5,3	5,00	5,00
	Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	м³/час	650/530/450	660/550/490	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1900/1650/1450
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	дБ	42/38/34	46/42/38	46/42/39	53/50/47	55/51/48	52/49/46	
Панель	Размеры (Д*В*Г*)	мм	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x287x840	840x287x840
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	655x290x655	655x290x655	900x257x900	900x257x900	900x292x900	900x292x900
	Вес нетто/брутто	кг	16/19	16/19	24/28	25,6/29,6	28/32,1	31/34
Панель	Размеры (Д*В*Г*)	мм	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	715x715x123	715x715x123	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Вес нетто/брутто	кг	2,5/4,5	2,5/4,5	5/8	5/8	5/8	5/8
Диаметр дренажной трубы	мм		ODd25	ODd25	ODd32	ODd32	ODd32	ODd32
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)	°C		от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30
Наружный блок			NUI12AH1e	NUI18AH1e	NUI24AH1e	NUI36AH3e	NUI48AH3e	NUI60AH3e
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)	°C		от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24

Канальные кондиционеры

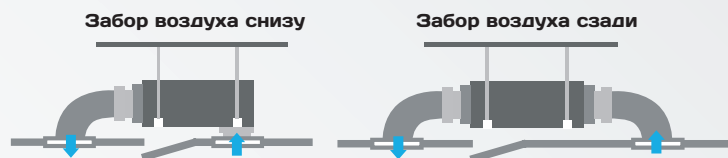


Канальный кондиционер Neoclima – это прекрасное решение для обработки и перемещения воздуха в нескольких комнатах или помещениях, в которых очень важным является интерьер и дизайн. Канальный кондиционер Neoclima устанавливается в местах, незаметных на первый взгляд: в подсобном помещении или за подвесным потолком. В отличие от обычных, канальные кондиционеры имеют возможность подачи свежего воздуха с улицы.

Подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



Высота всего 210 мм (модель 18) или 270 мм (модели 24-36).



Фланцы воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий оборудованы для легкого подсоединения воздуховодов.

В стандартном исполнении воздухозаборное отверстие расположено сзади; дополнительно может быть организован забор воздуха снизу.

Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.

Функция самодиагностики

Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нестандартный режим работы или неисправность узлов, автоматически выключит и защитит систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

Режим комфортного сна

При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1°C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной в продолжение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия ночью.

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

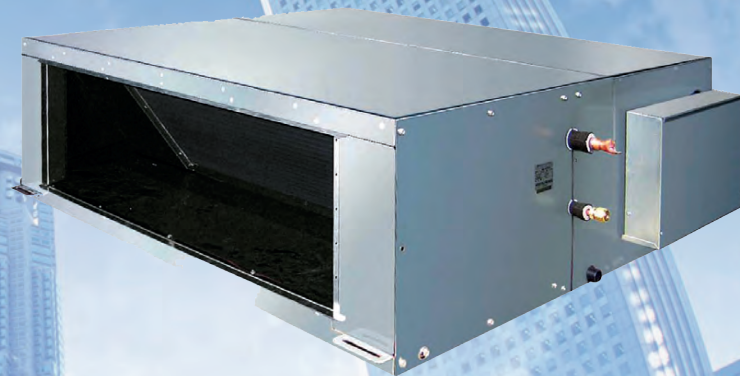


Серия Slim

Модель			NDS12AH1m	NDS18AH1m	NDS24AH1m	NDS36AH3m	NDS48AH3m	NDS60AH3m
Питание			220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50	380-420-3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	11700	18000	24000	36000	48000	60000
	Холодопроизводительность	Вт	3430	5250	7050	10500	14100	17600
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1167	1937	2611	3860	5146	6543
	Номинальный потребляемый ток	А	5,3	9,6	12,6	6,5	9,0	11,4
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	2,94	2,71	2,7	2,72	2,74	2,69
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	13000	20000	26000	40000	52000	65000
	Теплопроизводительность	Вт	3810	5850	7650	11750	15500	19000
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1150	2007	2532	4279	5839	7384
	Номинальный потребляемый ток	А	5,26	9,5	12,0	6,7	9,2	11,7
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,30	2,92	3,01	2,74	2,61	2,58
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	624/485/400	1170/770/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990
Статическое давление (Hi)		Pa	60	70	70	80	100	120
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	43/37/31	44/35,9/32,8	45,1/43,2/40,9	48/40/37	48/40/37	47/40/38
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	700x210x635	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	915x290x655	1135x290x655	1150x350x655	1355x350x795	1385x373x920	1385x373x920
	Вес нетто/брутто	кг	20/25	24/28	28/32	36/43	47/55	47/55
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)		°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
Модель наружного блока			NU12AH1	NU18AH1	NU24AH1	NU36AH3	NU48AH3	NU60AH3
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)		°C	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24

Серия ERP (*e)

Модель			NDS12AH1me	NDS18AH1me	NDS24AH1me	NDS36AH3me	NDS48AH3me	NDS60AH3me
Питание			220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50	380-420-3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	БТЕ/час	12500	18000	24000	36000	48000	60000
	Холодопроизводительность	Вт	3725	5030	6640	9850	13100	16450
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1268	1857	2459	3624	4790	6114
	Номинальный потребляемый ток	А	6	9	13	7	9	11
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	2,94	2,71	2,7	2,72	2,74	2,69
Нагрев	Теплопроизводительность	БТЕ/час	13000	19000	26000	40000	55000	61000
	Теплопроизводительность	Вт	3810	5570	7260	11725	16100	17880
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1198	1621	2287	3438	4405	5087
	Номинальный потребляемый ток	А	5,83	7,8	12	6	7,7	9,1
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,18	3,44	3,33	3,41	3,66	3,51
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м³/час	624/485/400	816/546/498	1260/808/674	1848/1103/874	2282/1439/1024	2295/1442/1025
Статическое давление (Hi)		Pa	60	60	80	80	100	120
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	40/36/32	43/37/36	45/40/38	48/40/37	50/45/40	47/40/38
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	700x210x635	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	915x290x655	1135x290x655	1150x350x655	1355x350x795	1405x373x920	1405x373x920
	Вес нетто/брутто	кг	18,3/22,6	24/28	26,5/32	36/43	44,5/53	47/55
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)		°C	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30
Модель наружного блока			NU12AH1e	NU18AH1e	NU24AH1e	NU36AH3e	NU48AH3e	NU60AH3e
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)		°C	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24



Высоконапорные канальные кондиционеры

- Три уровня статического давления: 70 Па, 140 Па и 200 Па

Серия Slim (*s)

Модель			NDS48AH3hs	NDS60AH3hs
Питание		В/Ф/Гц	380-420-/3/50	380-420-/3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	48000	60000
	Холодопроизводительность	Вт	14350	17700
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	5128	6020
	Номинальный потребляемый ток	А	9,0	11,2
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	2,8	2,94
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	52000	62000
	Теплопроизводительность	Вт	15400	18200
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	4220	5300
	Номинальный потребляемый ток	А	7,4	9,2
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,61	3,43
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м ³ /час	3509/2954/2272	3850/3309/2554
Статическое давление (Hi)		Па	200	200
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	51/49/46	52/50/48
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	1200x380x625	1200x380x625
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1485x450x675	1485x450x675
	Вес нетто/брутто	кг	46/52,3	45,9/52,2
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)		°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
Модель наружного блока			NU48AH3	NU60AH3
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)		°C	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24

Серия ERP (*e)

Модель			NDS48AH3he	NDS60AH3he
Питание		В/Ф/Гц	380-420-/3/50	380-420-/3/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	48000	60000
	Холодопроизводительность	Вт	14070	17585
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	4865	6105
	Номинальный потребляемый ток	А	9	11
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	2,89	2,88
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	52000	62000
	Теплопроизводительность	Вт	15240	18170
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	4220	5158
	Номинальный потребляемый ток	А	7,4	9,2
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,61	3,52
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		м ³ /час	2809/2554/2272	3150/2809/2554
Статическое давление (Hi)		Па	200	200
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)		дБ	51/49/46	52/50/48
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	1200x380x625	1200x380x625
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1485x450x675	1485x450x675
	Вес нетто/брутто	кг	46/52,3	45,9/52,2
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd25	ODd25
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)		°C	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30
Модель наружного блока			NU48AH3e	NU60AH3e
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)		°C	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

Промышленный высоконапорный кондиционер NDS 76/96АНЗh может стать самой настоящей находкой для предприятий, которым необходимо постоянное поддержание в помещениях определенной температуры воздуха.

Модель относится к системам канального типа.

Кондиционер может работать и в режиме охлаждения, и в режиме обогрева. Он справляется с подготовкой воздуха в достаточно больших помещениях. При помощи воздуховодов кондиционер способен подавать охлажденный или подогретый воздух в несколько смежных комнат.



Модель			NDS76АНЗh	NDS96АНЗh
Питание		В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	76000	96000
	Холодопроизводительность	Вт	22000	28000
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	7500	9600
	Номинальный потребляемый ток	А	19,3	23,7
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	2,93	2,92
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	78000	95500
	Теплопроизводительность	Вт	25000	31000
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	8300	10300
	Номинальный потребляемый ток	А	21,4	25,1
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,01	3,01
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Нl)		м³/час	4250	5100
Статическое давление (Нl)		Ра	200	200
Уровень шума внутреннего блока (Нl)		дБ	58	60
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	1350x450x760	1350x450x760
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1549x476x917	1549x476x917
	Вес нетто/брутто	кг	105/120	105/120
Диаметр дренажной трубы		мм	ODd41	ODd41
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9,52/22 (3/8"/7/8")	9,52/25 (3/8"/1")
Диапазон рабочих температур	Внутренний блок (охлаждение/нагрев)	°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
Наружный блок			NU76АНЗ	NU96АНЗ
Электропитание		В/Ф/Гц	380-420~/3/50	380-420~/3/50
Максимально потребляемая мощность		Вт	11700	14400
Максимально потребляемый ток		А	19,3	23,7
Компрессор	Тип		Спиральный	Спиральный
	Производитель		Sanyo	Sanyo
	Смазка	мл	2000	2500
Воздушный поток		м³/час	12000	14500
Уровень шума		дБ	65	67
Внешний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	908x1255x700	908x1255x700
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	1060x1320x730	1060x1320x730
	Вес нетто/брутто	кг	174/193	187/204
Тип/Вес хладагента		грамм	R410A/5400	R410A/6000
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9,52/22 (3/8"/7/8")	9,52/25 (3/8"/1")
	Макс. длина	м	50	50
	Макс. разниа уровней	м	30	30
Диапазон рабочих температур	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24



Серия Slim (*m)



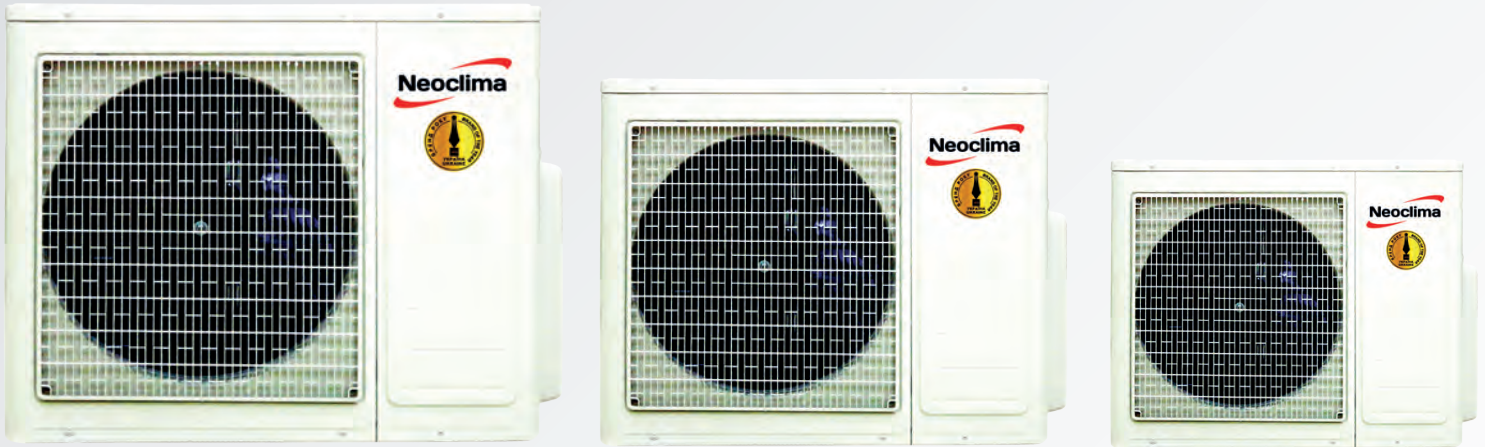
Модель			NDS112AH1m	NDS118AH1m	NDS124AH1m	NDS136AH1m	NDS148AH1m	NDS160AH1m	
Питание			В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	12000	18000	24000	36000	48000	60000	
	Холодопроизводительность	Вт	3520	5250	7050	10550	14050	17600	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1031	1620	2170	3280	4320	5475	
	Номинальный потребляемый ток	А	4,5	7,4	9,9	5,7	7,5	9,4	
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,41	3,26	3,24	3,22	3,26	3,21	
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	13000	19000	25300	38000	52000	65000	
	Теплопроизводительность	Вт	3810	5550	7500	11150	15250	19000	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1055	1510	2040	3090	4210	5160	
	Номинальный потребляемый ток	А	4,6	6,9	9,34	5,3	7,27	8,91	
	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,61	3,69	3,63	3,6	3,62	3,69	
Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	м³/час	624/485/400	1170/770/650	1400/1100/1000	2270/1890/1650	3010/2410/1940	3150/2510/1990		
Статическое давление (Hi)	Pa	60	70	70	80	100	100		
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	дБ	41/35/30	44/36/33	45/43/41	46/44/42	47/41/37	47/45/43		
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	700x210x635	920x210x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865	1200x300x865	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	915x290x655	1135x290x655	1150x350x655	1355x350x795	1385x373x920	1385x373x920	
	Вес нетто/брутто	кг	20/25	23/29	28/34	39/46	50/59	50/59	
Диаметр дренажной трубы	мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25		
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)			°C	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30	от 17 до 32/ от 17 до 30
Модель наружного блока				NU112AH1	NU118AH1	NU124AH1	NU136AH3	NU148AH3	NU160AH3
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)			°C	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24

Серия ERP (*me)



Модель			NDS112AH1me	NDS118AH1me	NDS124AH1me	NDS136AH1me	NDS148AH1me	NDS160AH1me	
Питание			В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50
Охлаждение	Холодопроизводительность	Бте/час	12000(2100-15000)	18000(2700-21000)	24000(4100-28000)	36000(10000-41000)	48000(14000-56000)	60000(17000-63900)	
	Холодопроизводительность	Вт	3,52(0,62-4,40)	5,28(0,79-6,15)	7,03(1,20-8,21)	10,55(2,93-12,02)	14,07(4,10-16,41)	16,82(4,98-18,91)	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	921(210-1690)	1495(260-2365)	1995(400-3155)	3065(975-4620)	4015(1370-6310)	4955(1660-6965)	
	Номинальный потребляемый ток	А	4,7(1,0-7,7)	7,7(1,2-10,80)	10,4(1,8-14,4)	6,8(1,7-8,0)	8,8(2,4-10,9)	9,1(2,9-12,0)	
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	3,70	3,53	3,52	3,44	3,50	3,39	
Нагрев	Энергоэффективность SEER	Вт/Вт	6,5	6,4	6,4	6,4	5,9	5,9	
	Теплопроизводительность	Бте/час	13000(2100-17000)	19000(3000-24000)	26000(4100-29500)	38000(9000-45000)	55000(14800-61850)	65000(8000-72000)	
	Теплопроизводительность	Вт	3,81(0,62-4,98)	5,67(0,88-7,03)	7,83(1,20-8,65)	11,13(2,64-13,19)	16,12(4,34-18,13)	18,87(5,28-20,51)	
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	995(496-1790)	1460(290-2510)	1900(400-3090)	2923(880-4690)	4355(1445-6475)	5233(1760-7320)	
	Номинальный потребляемый ток	А	4,5(2,3-8,2)	6,7(1,3-11,5)	8,7(1,8-14,1)	5,0(1,5-8,1)	7,5(2,5-11,2)	8,7(3,0-12,6)	
Внутренний блок	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	3,83	3,88	3,94	3,81	3,70	3,61	
	Энергоэффективность SCOP	Вт/Вт	5,30	5,3	5,3	5,3	5	5	
	Циркуляция воздуха внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	м³/час	680/580/450	1050/900/780	1360/1200/970	1950/1500/1280	2500/1900/1600	2500/1900/1600	
Статическое давление (Hi)	Pa	50	100	100	100	100	100		
Уровень шума внутреннего блока (Hi/Mi/Lo)	дБ	42/38/35	44/40/37	46/42/38	48/45/40	50/47/44	50/47/45		
Внутренний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1200x300x865	1200x300x865	1200x300x865	
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	915x290x655	1150x350x655	1150x350x655	1405x373x920	1405x373x920	1405x373x920	
	Вес нетто/брутто	кг	18,4/22,7	26,9/31,5	28/31,5	45/53	43,2/51,6	43,1/51,5	
Диаметр дренажной трубы	мм	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25	ODd25		
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	
Диапазон рабочих температур внутреннего блока (охлаждение/нагрев)			°C	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30	от 17 до 32/ от 0 до 30
Модель наружного блока				NU112AH1e	NU118AH1e	NU124AH1e	NU136AH3e	NU148AH3e	NU160AH3e
Диапазон рабочих температур комплекта (охлаждение/нагрев)			°C	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Неинверторный наружный блок используется в паре с неинверторными внутренними блоками или как компрессорно-конденсационный блок в системах вентиляции.

Серия Slim

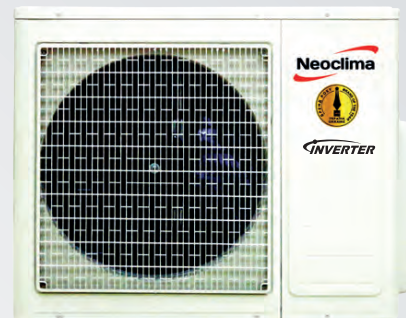
Наружный блок		NU12AH1	NU18AH1	NU24AH1	NU36AH3	NU48AH3	NU60AH3	
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380-420~/3/50	380-420~/3/50	380-420~/3/50	
Максимально потребляемая мощность	Вт	1740	2950	3450	4950	6300	7500	
Максимально потребляемый ток	А	8,5	15	18	10	10,9	12,6	
Компрессор	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	
	Производитель	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Sanyo	Sanyo	Sanyo	
	Смазка	мл	400	750	950	1700	1700	1700
Воздушный поток	м³/час	1850	2439	3200	5000	6800	6850	
Уровень шума	дБ	55	54	55	62	63	63	
Внешний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	780x540x250	762x593x282	845x695x335	990x966x354	900x1167x340	900x1167x340
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	910x585x335	887x645x355	965x755x395	1120x1100x435	1032x1307x443	1032x1307x443
	Вес нетто/брутто	кг	28/30	37/42	51/54,5	85/96	94/106	97/111
Тип/Вес хладагента	грамм	R410A/960	R410A/1400	R410A/1900	R410A/2200	R410A/3000	R410A/3000	
Расчетное давление	МПа	42/15	42/15	42/15	42/15	42/15	42/15	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")
	Макс. длина	м	15	25	25	30	50	50
	Макс разница уровней	м	8	15	15	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24	от +18 до 43/ от -5 до 24

Серия ERP (*e)

Данная серия обладает новейшей энергоэффективностью и может работать в комплекте с внутренними блоками как нового ряда (серии ERP), так и с внутренними блоками предыдущих поколений.

Наружный блок		NU12AH1e	NU18AH1e	NU24AH1e	NU36AH3e	NU48AH3e	NU60AH3e	
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240~/1/50	220-240~/1/50	220-240~/1/50	380-420~/3/50	380-420~/3/50	380-420~/3/50	
Максимально потребляемая мощность	Вт	1800	2950	3450	4950	6300	7500	
Максимально потребляемый ток	А	8,5	15	18	10	10,9	12,6	
Компрессор	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	
	Производитель	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Panasonic	Panasonic	Panasonic	
	Смазка	мл	350	620	950	1700	1700	1700
Воздушный поток	м³/час	1900	2550	3200	5000	6800	6850	
Уровень шума	дБ	59	62	62	61	63	63	
Внешний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	770x555x300	770x555x300	845x702x363	990x966x345	900x1170x350	900x1170x350
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	900x585x345	900x585x345	965x755x395	1120x1100x435	1032x1307x443	1032x1307x443
	Вес нетто/брутто	кг	30,5/32,9	36,5/38,8	52,7/56,1	85/95	93,2/105	97/108
Тип/Вес хладагента	грамм	R410A/1100	R410A/1500	R410A/1800	R410A/2400	R410A/3250	R410A/3200	
Расчетное давление	МПа	42/15	42/15	42/15	42/15	42/15	42/15	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")	9,52/19,05 (3/8"/3/4")
	Макс. длина	м	20	25	25	30	50	50
	Макс разница уровней	м	8	15	15	20	25	25
Диапазон рабочих температур	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°C	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24	от +18 до 45/ от -7 до 24

Для более стабильной работы кондиционера при отрицательной температуре воздуха на улице рекомендуется устанавливать «зимний комплект».



Серия Slim

Инверторный наружный блок используется в паре с инверторными внутренними блоками и как компрессорно-конденсационный в системах вентиляции.



Наружный блок		NUI12AH1	NUI18AH1	NUI24AH1	NUI36AH3	NUI48AH3	NUI60AH3	
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50	380-420-3/50	
Максимально потребляемая мощность	Вт	2200	2950	3000	5000	7200	7500	
Максимально потребляемый ток	А	10,0	13	13,5	14	13	15	
Компрессор	Тип	Роторный	Двойной роторный	Двойной роторный	Двойной роторный	Двойной роторный	Двойной роторный	
	Производитель	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	
	Смазка	мл	480	500	500	1070	1400	1400
Воздушный поток	м³/час	1850	2400	2700	5500	7200	7500	
Уровень шума	дБ	54	58	58	63	63	64	
Внешний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	810x310x558	810x310x558	845x320x700	990x354x966	938x1369x392	938x1369x392
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	930x400x615	930x400x615	965x395x755	1120x435x1100	1095x1505x495	1095x1505x495
	Вес нетто/брутто	кг	30/32,5	36,7/40	52/55	81/91	102/118	107/120
Тип/Вес хладагента	грамм	R410A/1130	R410A/1320	R410A/2100	R410A/2600	R410A/3800	R410A/4600	
Расчетное давление	МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
	Макс. длина	м	25	25	30	30	65	65
	Макс. разница уровней	м	10	12	12	20	30	30
Диапазон рабочих температур	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°С	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24	от -5 до 50/ от -15 до 24

Серия ERP (*e)

Данная серия обладает новейшей энергоэффективностью и может работать в комплекте с внутренними блоками как нового ряда (серии ERP), так и с внутренними блоками предыдущих поколений.

Система LAK (Low Ambient Key). Плавная регулировка оборотов вентилятора наружного блока позволяет эксплуатировать кондиционер в режиме охлаждения при наружной температуре от -15 до +52°C.

Система EXW (Electronic Expansion Valve). Быстрый и точный контроль над процессом испарения фреона разрешает увеличить энергоэффективность кондиционера. Также благодаря системе EXW кондиционер можно эксплуатировать на обогрев при наружной температуре от -20 до +24°C.



Наружный блок		NUI12AH1e	NUI18AH1e	NUI24AH1e	NUI36AH3e	NUI48AH3e	NUI60AH3e	
Электропитание	В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50	380-420-3/50	
Максимально потребляемая мощность	Вт	2000	2200	2950	5300	6100	7500	
Максимально потребляемый ток	А	87	10	14	10	13	14	
Компрессор	Тип	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	Роторный	
	Производитель	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	Toshiba (GMCC)	
	Смазка	мл	340	450	670	100	1400	1400
Воздушный поток	м³/час	2000	2100	2700	4300	6800	7200	
Уровень шума	дБ	57	565	605	62	65	625	
Внешний блок	Размеры (Д*В*Г*)	мм	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	952x1333x410	952x1333x410
	Размеры в упаковке (Д*В*Г*)	мм	920x615x390	920x615x390	965x755x395	1090x865x500	1095x1470x500	1095x1470x500
	Вес нетто/брутто	кг	345/373	355/384	49/515	789/839	1081/1212	1128/126
Тип/Вес хладагента	грамм	R410A/1380	R410A/1480	R410A/1950	R410A/3200	R410A/4000	R410A/43600	
Расчетное давление	МПа	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	4,2/1,5	
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
	Макс. длина	м	25	30	50	65	65	65
	Макс. разница уровней	м	10	20	25	30	30	30
Диапазон рабочих температур	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°С	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24	от -15 до 52/ от -20 до 24

Во время интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Дренажный насос скрытого монтажа Neoclima MINI DLXE

Дренажные насосы (помпы) скрытого монтажа Neoclima MINI DLXE предназначены для отвода конденсата, который образуется на внутреннем блоке кондиционера (сплит-системы) в случаях, когда нет возможности организовать отвод влаги самоточным методом. Они имеют компактные размеры (54x78x29 мм) и достаточно высокую производительность (12 л/час). Максимальная высота подъёма перекачиваемой насосом воды – 10 м.

Техническая спецификация:

- Электропитание – 230 В-16 Вт.
- 1 фаза 50/60 Гц.
- Скорость потока воды – 12 литров в час.
- Максимальная рекомендуемая высота – 10 м.
- Максимальная температура воды – 40°C.
- Уровень шума – 23 дБ на расстоянии 1 м.
- Высота всасывания – 1 м.
- Диаметр отводящей трубки – 6 мм.
- Отметка CE.
- Термозащита.



Регулятор вращения вентилятора наружного блока

Низкотемпературный комплект (зимний) предназначен для обеспечения работы кондиционера в режиме охлаждения при температуре окружающей среды до -25°C.



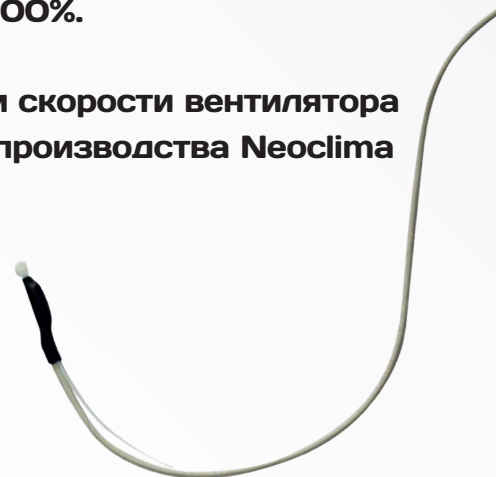
Технические характеристики:

- Максимальный ток вентилятора наружного блока – 2 А.
- Управление фазой в соответствии с температурой датчика и выбранным режимом 0% или от 40 до 100%.

В комплекте с электронным регулятором скорости вентилятора наружного блока кондиционера EFC 2A производства Neoclima рекомендуется использовать:

- Подогрев картера.
- Подогрев дренажа.

Регулятор скорости вентилятора наружного блока используется только с кондиционерами типа ON/OFF.



Термостат контроля подогревов дренажа и картера TM Neoclima TN-1



Произведено
в Италии

NEW!!!

Используя термостат в паре с подогревом картера и/или подогревом дренажа, Вы обеспечиваете контроль за их работой в зависимости от наружной температуры воздуха. Данный комплект рекомендуется устанавливать на кондиционеры, которые планируют активно использовать на обогрев.

Подогрев дренажа (имеется в виду подогрев дренажа поддона наружного блока) предотвращает образование льда в поддоне наружного блока, а подогрев картера облегчает работу компрессора при отрицательных температурах, тем самым увеличивая срок службы кондиционера.

Задача термостата заключается в экономии электроэнергии и продлении срока службы подогревов, так как термостат будет включать подогревы только тогда, когда это необходимо. Термостат за 1 год эксплуатации может помочь Вам сберечь от 330 до 600 грн., а при росте стоимости электроэнергии экономия только увеличится.

Подогрев картера

Подогрев картера решает проблему пуска холодного компрессора. Масло нагревается в картере, препятствуя повреждению компрессора. Мощность подогрева – 40 и 60 Вт.

Подогрев дренажа / подогрев поддона

Мощность подогрева – 60 Вт, длина – 1,2 и 2 метра. Это решает проблему отвода конденсата в холодный период из поддона кондиционера или из дренажной трубки внутреннего блока.



A light gray world map is centered in the background. Two thick, red, curved swooshes with a slight 3D effect are positioned above and below the main text, sweeping across the map from left to right.

Neoclima

ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

AQUAIR



Тепловые насосы NEOCLIMA «воздух - вода»

AQUAIR

Компания Neoclima представляет новый продукт в своём портфеле - инверторные тепловые насосы для отопления и горячего водоснабжения (ГВС). Тенденция к увеличению стоимости энергоресурсов ставит разработчиков в необходимость создания максимально энергоэффективного оборудования. Именно такими являются тепловые насосы «воздух - вода».

Варианты применения тепловых насосов «Neoclima»:

- Обогрев помещения.
- Нагрев воды (ГВС).
- Охлаждение помещения и нагрев воды.
- Охлаждение помещения (кондиционирование).
- Обогрев помещения и нагрев воды.

Принцип работы теплового насоса, как и кондиционера, основан на переносе тепла из наружной среды в помещение при обогреве и из помещения на улицу при охлаждении. В данном случае энергия тратится не на выработку тепла (как в конвекторах, котлах и т. д.), а на перенос его с одной среды в другую. За счёт такого технического решения тепловые насосы экономят значительное количество электроэнергии, тем самым снижают ежемесячные финансовые затраты владельца.

Тепловой насос монтируется аналогично обычному кондиционеру, что существенно облегчает монтаж системы. Это особенно актуально в тех случаях, когда необходимо модернизировать уже готовое помещение. От внутреннего блока вода подается в теплые полы, фанкойлы, радиаторы и в накопительный бак ГВС.

Тепловой насос состоит из следующих элементов:

- Внутренний блок (гидромодуль), является центром всей системы.
- Накопительный бак ГВС.
- Наружный блок теплового насоса, обеспечивает температурный обмен с уличным воздухом.



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

Тепловые насосы NEOCLIMA AQUAIR

«ВОЗДУХ – ВОДА»

Тепловой насос Neoclima AQUAIR обогревает помещения, поставляет горячую воду для бытовых нужд, а также кондиционирует воздух в жаркое время года.

Neoclima AQUAIR обладает самой высокой энергоэффективностью в своем классе.



Внутренний блок (Гидроюнит)			NS-HP60AH1	NS-HP80AH1	NS-HP100AH1	NS-HP120AH3	NS-HP140AH3
Питание		В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50
Нагрев	Теплопроизводительность	Бте/час	20500	27500	34500	41000	48000
	Теплопроизводительность	Вт	6000	8000	10000	12000	14000
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	1450	1960	2330	2880	3390
	Номинальный потребляемый ток	А	13,5	13,5	13,5	20,0	20,0
Охлаждение	Энергоэффективность COP	Вт/Вт	4,15	4,08	4,30	4,17	4,13
	Холодопроизводительность	Бте/час	18700	21500	29000	30500	30500
	Холодопроизводительность	Вт	5500	6300	8500	8800	8800
	Номинальная потребляемая мощность	Вт	2240	2830	3470	3960	3860
Температура воды	Номинальный потребляемый ток	А	13,5	13,5	13,5	20,0	20,0
	Энергоэффективность EER	Вт/Вт	2,45	2,23	2,45	2,22	2,28
	Нагрев	°С	15-55	15-55	15-55	15-55	15-55
	Охлаждение	°С	7-22	7-22	7-22	7-22	7-22
Дополнительный электрический нагреватель	ГВС	°С	35-60	35-60	35-60	35-60	35-60
	Количество	шт	2	2	2	2	2
Уровень шума	Мощность	Вт	1500-1500	1500-1500	1500-1500	4000-4000	4000-4000
		дБ	32	32	32	32	32
Внутренний блок	Размеры (Д*Ш*В*)	мм	500×900×375	500×900×375	500×900×375	500×900×375	500×900×375
	Размеры в упаковке (Д*Ш*В*)	мм	1110×610×510	1110×610×510	1110×610×510	1110×610×510	1110×610×510
	Вес нетто/брутто	кг	60/72	63/75	63/75	63/75	63/75
Внутренний объем воды		л	6	6	6	6	6
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
	Диаметр труб на входе	мм	32	32	32	32	32
Водопровод	Диаметр труб на выходе	мм	32	32	32	32	32
	Макс. рабочее давление	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Насос	Производитель		Wilo	Wilo	Wilo	Wilo	Wilo
	Максимальная высота подъема	м	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Диаметр дренажа		мм	25	25	25	25	25
Наружный блок			NU-HP60AH1	NU-HP80AH1	NU-HP100AH1	NU-HP120AH3	NU-HP140AH3
Питание		В/Ф/Гц	220-240-1/50	220-240-1/50	220-240-1/50	380-420-3/50	380-420-3/50
Максимальный потребляемый ток		А	14,0	15,0	22,0	9,0	9,0
Компрессор	Тип		Двойной роторный	Двойной роторный	Двойной роторный	Двойной роторный	Двойной роторный
	Производитель		Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi	Mitsubishi
	Смазка	мл	670	670	870	870	870
Уровень шума		дБ	58	58	58	58	58
	Размеры (Д*Ш*В*)	мм	895×862×313	895×862×313	900×1327×348	900×1327×348	900×1327×348
Внешний блок	Размеры в упаковке (Д*Ш*В*)	мм	1025×910×410	1025×910×410	1030×1456×435	1030×1456×435	1030×1456×435
	Вес нетто/брутто	кг	66/70	66/67	89/101	89/101	89/101
	Тип/Вес хладагента	грамм	R410A/2400	R410A/2400	R410A/2700	R410A/2700	R410A/2700
Расчетное давление		МПа	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6	4,4/2,6
Трубопровод хладагента	Жидкость/Газ	мм (дюйм)	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
	Макс. длина	м	25	25	50	50	50
	Макс. разница уровней (внутр. блок выше)	м	5	5	10	10	10
	Макс. разница уровней (внутр. блок ниже)	м	10	10	15	15	15
Модель бака косвенного нагрева			NS-WT200/30	NS-WT200/30	NS-WT200/30	NS-WT300/15	NS-WT300/15
Возможность установки солнечного модуля			NS-WT300/30	NS-WT300/30	NS-WT300/30	есть	есть
Диапазон рабочих температур	Наружный блок (охлаждение/нагрев)	°С	от 10 до 43/ от -15 до 35	от 10 до 43/ от -15 до 35	от 10 до 43/ от -15 до 35	от 10 до 43/ от -20 до 43	от 10 до 43/ от -20 до 43



Neoclimate

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
КОНВЕКТОРЫ**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ



Серия COMFORT

- Компактный дизайн.
- Бесшумная работа.
- Защита помещения от замерзания.
- Автоматическое отключение при опрокидывании.
- Экономичный.

Электроконвекторы с обычным вариантом исполнения корпуса имеют ступенчатый регулятор мощности, позволяющий подобрать требуемый режим работы (½ паспортной мощности или полная мощность), вмонтированный электромеханический термостат.

Степень защиты корпуса электроконвекторов IP20. Поставляются с II (высоким) классом защиты от поражения электрическим током.

В приборах используется открытый игольчатый нагревательный элемент нового поколения производства авторитетной немецкой компании Eichenauer.

Модель	Номинальная потребляемая мощность, кВт	Параметры помещения*				Ток потребления, А	Масса, кг (не более)	Габаритные размеры, (ДхВхГ**) мм
		Дополнительный обогрев		Основной обогрев				
		Площадь, м ²	Объем, м ³	Площадь, м ²	Объем, м ³			
COMFORT 0.5	0,5	8	20	5	12	1,9-2,3	3,5	400x450x110
COMFORT 1.0	1,0	16	40	10	25	3,9-4,5	4,0	490x450x110
COMFORT 1.5	1,5	24	60	15	37	5,8-6,8	4,9	600x450x110
COMFORT 2.0	2,0	32	80	20	50	7,8-9,1	5,3	740x450x110
COMFORT 2.5	2,5	40	100	25	62	9,8-11,4	7,6	890x450x110

* при высоте потолка 2,5 м и стандартной теплоизоляции;

** глубина прибора указана с учетом кронштейнов для настенной установки.

Номинальное напряжение сети электропитания - 230 В.

Серия DOLCE



- Компактный дизайн.
- Бесшумная работа.
- Защита помещения от замерзания.
- Влагозащищенный нагревательный элемент (IP24).
- Экономичный.

Электроконвекторы каплебрызгозащищенные. В приборах предусмотрена возможность эксплуатации в ванных комнатах или в помещениях с повышенной влажностью. Электроконвекторы оснащены встроенным высокоточным капиллярным термостатом. Изготавливаются высотой 450 мм и 340 мм.

Степень защиты корпуса электроконвекторов – IP24. Поставляются с II (высоким) классом защиты от поражения электрическим током, гарантирующим дополнительную безопасность повседневного использования в ванных, душевых комнатах или в помещениях с повышенной влажностью.

Приборы имеют особую конструкцию закрытых трубчатых нагревательных элементов (ТЭНов), которые оснащены специальными ламелями из алюминиевого сплава, обеспечивающими сравнительно большую площадь теплового излучения и более низкую температуру поверхности. В электроконвекторах исключаются расход кислорода воздуха, окислительные процессы и термическое разложение органической пыли.

Модель	Номинальная потребляемая мощность, кВт	Параметры помещения*				Ток потребления, А	Масса, кг (не более)	Габаритные размеры, (ДхВхГ**) мм
		Дополнительный обогрев		Основной обогрев				
		Площадь, м ²	Объем, м ³	Площадь, м ²	Объем, м ³			
DOLCE 0.5	0,5	8	20	5	12	1,9-2,3	4,2	400x450x110
DOLCE 1.0	1,0	16	40	10	25	3,9-4,5	4,9	490x450x110
DOLCE 1.5	1,5	24	60	15	37	5,8-6,8	5,6	600x450x110
DOLCE 2.0	2,0	32	80	20	50	7,8-9,1	6,7	740x450x110
DOLCE 2.5	2,5	40	100	25	62	9,8-11,4	8,6	890x450x110

* при высоте потолка 2,5 м и стандартной теплоизоляции;

** глубина прибора указана с учетом кронштейнов для настенной установки.

Номинальное напряжение сети электропитания – 230 В.



Neoclіma

**УВЛАЖНИТЕЛИ И
МОЙКИ ВОЗДУХА**



03680, Украина, г. Киев, ул. Пшеничная, 9



NEOCLIMA 0-800-50-70-25



+38 (044) 406-40-46

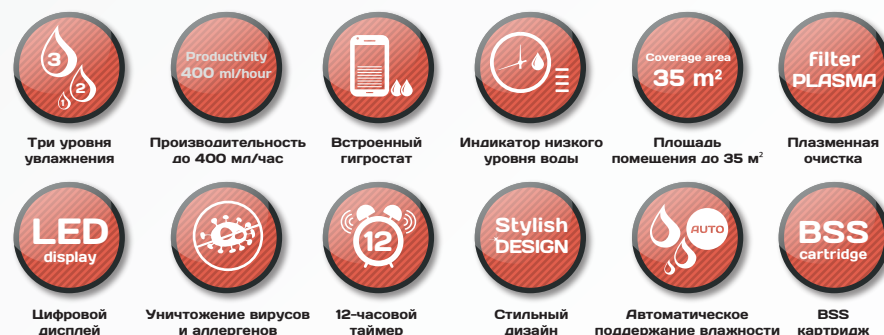


www.neoclіma.ua

Климатический комплекс Neoclima MP-50 - это уникальный по своим характеристикам прибор, который совмещает в себе функции увлажнителя, мойки, а также очистителя воздуха. Большую часть времени человек проводит в закрытых помещениях. Нередко воздух в них загрязнен частицами пыли, цветочной пылью, шерстью животных, запахами, вредными газами, а также различными бактериями и вирусами; к тому же он может быть слишком сухим, особенно в зимнее время. Очень сухой и загрязненный воздух в помещении может привести к негативным последствиям. Климатический комплекс Neoclima MP-50 увлажняет слишком сухой воздух и одновременно очищает его с помощью трехуровневой системы фильтров.



Увлажнение и очистка воздуха в приборе MP-25 PLASMA осуществляется без использования сменных фильтров. Их роль выполняет уникальная запатентованная система пластиковых дисков с адсорбирующей поверхностью. Вращаясь как мельница, они непрерывно омываются водой из поддона. Проходя между дисками, сухой воздух насыщается влагой и очищается от пыли. Благодаря устройству плазменной очистки воздуха частицы пыли активнее притягиваются к поверхности дисков и затем смываются водой в поддон. Также происходит нейтрализация большей части вирусов, аллергенов и бактерий. Обеззараживание воды в поддоне осуществляется с помощью уникальной антибактериальной системы BSS. Посредством электронного гигростата прибор самостоятельно поддерживает оптимальный уровень влажности.



CLIMATE COMPLEX

MP-50



red dot
design award

КЛИМАТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



MP-25 PLASMA

УВЛАЖНЕНИЕ И ОЧИСТКА ВОЗДУХА



УВЛАЖНИТЕЛИ И МОЙКИ ВОЗДУХА

MP-20/MP-15 МОЙКИ ВОЗДУХА



Мойка воздуха представляет собой современный увлажнитель, который комбинирует мягкое и естественное увлажнение воздуха с уникальной технологией очистки воздуха от пыли, пылевых клещей, вредоносных спор и пыльцы.

Когда влажность воздуха ниже нормы – это сразу сказывается на нашем самочувствии! Сухой воздух приводит к пересыханию кожи рук и лица. И, как следствие, к раннему старению и увяданию кожи. Человеческая кожа за сутки способна терять до 0,5 литра воды, а в зимний период – до 1 литра. Стоит повысить влажность воздуха в своём доме с 25 до 50%, и потери влаги кожей сократятся примерно вдвое! Здесь всё зависит от Вас: можно выбрать прибор, не только эффективно увлажняющий, но и очищающий воздух в помещении. С этой задачей отлично справятся мойки воздуха NEOCLIMA MP-20 и MP-15.

Модель		MP-50	MP-25 Plasma	MP-15	MP-20
Площадь помещения	м ²	до 40	до 40	до 40	до 40
Резервуар для воды	л	4,6	9,0	6,2	6,2
Производительность	мг/час	400/200	400	400	400
Мощность	Вт	280/30	11	15	15
Габариты	мм	362x370x260	310x315x390	300x330x435	330x330x410
Масса (без воды)	кг	6,7	6,0	5,7	6,15
Уровень шума	дБ	42/35/29	<25	<25	<25



Это бесшумный прибор с высокой производительностью (до 500 мл/час), который может работать в одном из трех режимов: SLEEP - для деликатного увлажнения, ТУРБО - для интенсивного увлажнения и AUTO. Увлажнитель Neoclima SP-70 позволяет регулировать интенсивность пара, автоматически поддерживая заданный уровень влажности благодаря встроенному гигростату. Neoclima SP-70 может работать в режиме холодного и теплого пара, также имеется возможность использования расслабляющих эфирных аромасел. Специально предусмотренный индикатор укажет на низкий уровень воды в резервуаре, а таймер поможет при необходимости ограничить время использования прибора до 8 часов.



SP-70 W/B УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ



Яркий, стильный дизайн, функциональность и техническая оснащенность - главные черты увлажнителей Neoclima, которые отвечают самым высоким требованиям сегодняшнего дня. Увлажнитель поможет избежать рассыхания мебели, появления трещин на паркете и многих других проблем. Сухой воздух пагубно сказывается на детях, вызывая у них нарушения дыхания, бессонницу, быструю утомляемость и другие неприятные симптомы. Увлажнитель Neoclima создаст нужный микроклимат и здоровую атмосферу для роста и развития ребенка. Приборы успешно применяются в зимних садах и цветочных оранжереях - растения щедро отблагодарят пышным цветением и бурным ростом.



SP-30 УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ



УВЛАЖНИТЕЛИ И МОЙКИ ВОЗДУХА

SP-50 W/B

УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УВЛАЖНИТЕЛЬ



Дизайн приборов выполнен в итальянской студии. При производстве применяется японская технология контроля качества (75 уровней контроля). Мембрана покрыта особым сплавом, стойким к коррозии. Встроенная ночная подсветка создаст атмосферу уюта и безопасности для Вашего малыша. Телескопическая насадка Long Mist позволяет устанавливать прибор прямо на полу – опадающая влага не пропитает его. Приборы оснащены функцией автоматического отключения при низком уровне воды. Увлажнители воздуха работают в двух различных режимах увлажнения – «холодный» и «теплый пар». В последнем случае вода перед подачей на ультразвуковую мембрану нагревается до 80°C, и на выходе из увлажнителя образуется «теплый» пар. При этом процессе погибает большинство известных людям бактерий и вредоносных микроорганизмов.

Модель		SP-70W/B	SP-50W/B	SP-30
Площадь помещения	м ²	до 50	до 40	до 30
Резервуар для воды	л	5	5	4,1
Производительность	мл/час	500/400/300/200	400/300	350
Мощность	Вт	85	90/30	30
Габариты	мм	241x338x240	250x365x132	170x285x170
Масса (без воды)	кг	2,5	3,2	1,0
Уровень шума	дБ	30	40/35/29	38/29



Увлажнение воздуха – залог здоровья и успешной деятельности

СМЕННЫЕ ФИЛЬТРЫ-КАРТРИДЖЫ NF-1770C / NF-1780C / NF-1790J

Сменные фильтры-картриджи NF-1770C/1780C/1790J европейского производителя Neoclima предназначены для доочистки воды от различных примесей, таких как: соль, хлор, железо. Также благодаря фильтрующему сорбенту предотвращается возможность размножения бактерий в отфильтрованной воде на протяжении 24 часов.

При применении картриджа Neoclima NF-1770C/1780C/1790J значительно уменьшается «белый налет», который может образовываться на мебели или полу из-за использования неочищенной или водопроводной воды в ультразвуковых увлажнителях.

Фильтр предназначен для моделей Neoclima серии SP.



КОМБИНИРОВАННЫЙ ФИЛЬТР MF-5070C

Комбинированный фильтр Neoclima MF-5070C состоит из двух частей: фильтр «активированный уголь» и фильтр «HEPA класс 10».

Фильтр «активированный уголь» уничтожает неприятные запахи, а «HEPA класс 10» нейтрализует пагубное влияние вирусов, бактерий, аллергенов.

Комбинированный фильтр необходимо менять каждые 6 месяцев работы.

Фильтр предназначен для моделей климатического комплекса Neoclima серии MP-50.



ФИЛЬТР С ПОСЕРЕБРЁННЫМИ ГРАНУЛАМИ (BSS)

Neoclima MF-2570C содержит молекулы серебра, которые при взаимодействии с водой заполняют все пространство резервуара. При этом происходит нейтрализация бактерий, вирусов, грибков. Рекомендуется использовать во время нерегулярной чистки прибора. Neoclima MF-2570C уберезет воду от неприятных запахов и застоя.

Фильтр предназначен для моделей Neoclima серии MP.



Neoclimate

**ЗАВЕСЫ
ВОЗДУШНЫЕ**

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Описание

Воздушная завеса (тепловая завеса, воздушно-тепловая завеса) – воздушно-отопительный агрегат, предназначенный для разделения зон с различной температурой по разные стороны открытых дверных проемов, рабочих окон, входных дверей и ворот. Тепловые потери при открытии дверных проемов в тепловом балансе здания очень существенны. Есть целый ряд мероприятий по снижению теплопотерь путем установки тамбуров, зигзагообразных проходов, вращающихся дверей. Но наиболее эффективным способом является установка отсекающей воздушно-тепловой завесы. При использовании тепловых завес (завес с нагревом) наружный воздух отсекается, а та часть воздуха, которая все же проникает в помещение, смешивается с теплым потоком, подаваемым воздушно-тепловой завесой, и далее с комфортной температурой попадает в помещение, вследствие чего значительно снижаются теплопотери, а следовательно, и затраты на обогрев. Если дверные проемы закрыты, завеса может работать как воздушно-отопительный агрегат. Дополнительным преимуществом установки воздушно-тепловых завес является обеспечение более высокого уровня комфорта вблизи дверного проема, так как сводятся к минимуму сквозняки. Это позволяет более рационально использовать внутреннюю площадь помещения.

Ошибочно мнение, что воздушно-тепловые завесы могут использоваться только в зимний и переходной периоды года. Летом и в районах с жарким климатом воздушно-тепловые завесы выполняют энергосберегающую функцию. Препятствуя проникновению горячего наружного воздуха, завесы существенно снижают затраты на кондиционирование помещений и поддержание оптимальной температуры в холодильных помещениях (камерах). Кроме того, во всех случаях помещения надежно изолируются от выхлопных газов, пыли и насекомых, а отсекающий поток воздуха остается незаметным для человека и не создает преград для транспортных средств.

Особенности выбора и эксплуатации

Очень важно правильно выбрать тип (мощности) воздушной завесы. Необходимо учитывать следующие факторы: архитектура, особенности здания, сбалансированность вентиляции, расположение дверных проемов. В зависимости от этих факторов для проемов одинаковой высоты могут потребоваться завесы различной мощности.

Завесы устанавливаются только с теплой стороны. В случае, если завеса разделяет два смежных помещения, сторона установки может варьироваться в зависимости от типа помещения и применения. Для обеспечения максимальной эффективности воздушной завесы её необходимо монтировать как можно ближе к плоскости дверного проема. Проследите, чтобы завеса перекрывала дверной проем полностью.

Важные моменты: при установке воздушных завес пониженное давление внутри помещения может значительно ухудшить их работу. Поэтому, прежде чем устанавливать завесу, необходимо сбалансировать вентиляцию или постараться свести дисбаланс к минимуму.

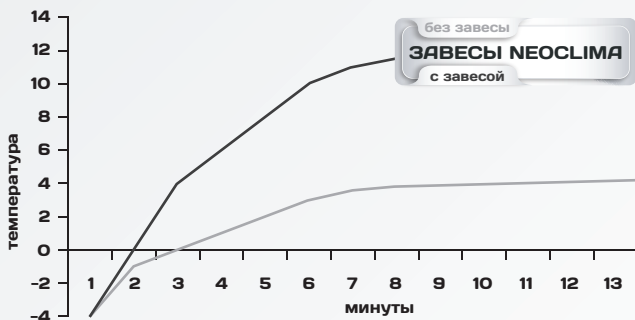
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Общие положения, принцип работы

Воздушные завесы – это электрическое оборудование, производящее направленную струю воздуха. Установленная в проемах помещений, воздушная завеса разделяет внутреннее и наружное пространство, выполняя функцию закрытой двери. При этом дверь остается открытой, допуская свободный вход в помещение и визуальное общение. Производя однородный поток воздуха, воздушная завеса защищает помещение от тепловых потерь, изолирует его от погодных изменений, происходящих во внешней среде, что позволяет создать комфортный микроклимат и одновременно уменьшить экономические затраты на работы теплового оборудования или кондиционеров от 60 до 90%. Следует помнить, что предназначение воздушной завесы – поддержание микроклимата в помещении, защита от неблагоприятных воздействий внешней среды (сквозняки, газы, пыль, насекомые) и энергосбережение; обогрев является дополнительной функцией.

Примеры защиты помещений

Защита промышленной холодильной установки

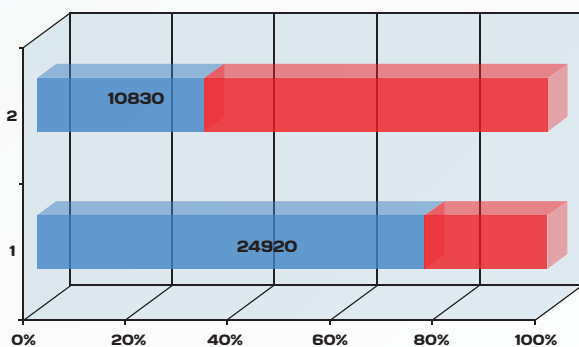


Стартовые условия – защищаемое помещение 44 куб. м, требуемая температура внутри -5°C , наружная температура $+20^{\circ}\text{C}$. Произведенные замеры показали, что если помещение не защищено завесой, то температура внутри при частом открытии двери изменилась с -5 до $+4^{\circ}\text{C}$ за 2 минуты, а до $+10^{\circ}\text{C}$ за 5 минут.

Соответственно, с использованием завесы промышленной серии температура с -5 до $+4^{\circ}\text{C}$ изменилась за 10 минут, то есть временное преимущество составило 80%.

Защита кондиционируемого помещения

Стартовые условия – температура в помещении площадью 65 кв. м 23°C , наружная температура -32°C . Замеры показали, что в помещении, не оборудованном завесой,



энергетические потери на поддержание внутренней температуры составляли 24920 ккал/час.

Соответственно, при использовании завесы эти потери равны 10830 ккал/час.

Существующая разница 14090 ккал/час – это 56,5% экономии затрачиваемой энергии.

Подбор воздушной завесы

Воздушные завесы рекомендуется монтировать таким образом, чтобы воздух выходил как можно ближе к кромке защищаемого проема. Желательно, чтобы сопла завес полностью перекрывали проем. Воздушные завесы могут устанавливаться отдельно и/или в ряд, путем каскадного соединения, тем самым обеспечивается защита проема любой ширины или высоты.

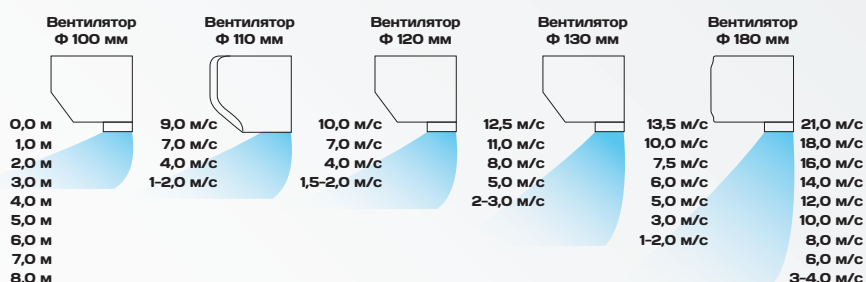
Далее приводится упрощенный способ подбора завес с учетом только высоты установки и типом защищаемого помещения.

Таблица упрощенного подбора воздушных завес

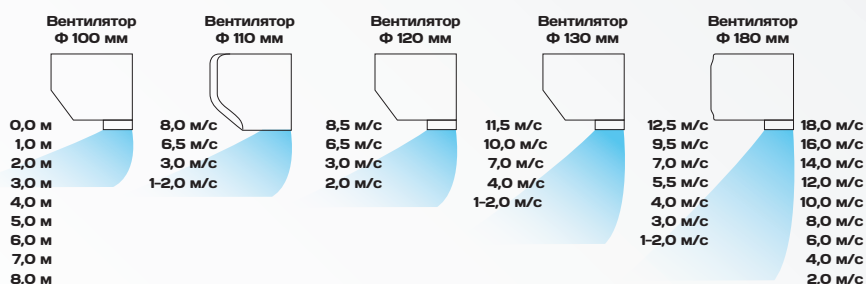
Тип воздушной завесы	Диаметр вентилятора (мм)	Размер проема (м)	Скорость воздуха (м/с)	Применение
Низкорасходные завесы	100	2.0 - 2.5	6.5 - 9.5	Небольшие магазины, кафе, аптеки
Завесы общего назначения	110	2.5 - 3.0	7.5 - 10.5	Универсамы, рестораны, кафе, бизнес-центры, аптеки, хранилища
	120	3.5 - 4.0	8.5 - 11.5	
Высокорасходные завесы	130	4.0 - 6.0	10.5 - 12.5	Гаражи, холодильные помещения
Промышленные завесы	180	6.0 - >	16.5 - 21.5	Промышленные депо, ангары и др.

Скоростные характеристики воздушных завес*

Воздушные завесы без нагрева



Тепловые воздушные завесы



*Внимание: замеры скорости и расхода воздуха производятся в лабораторных условиях. Данные характеристики указаны без учета установки пылеулавливающих фильтров и защитных решеток сопла (в случае вертикальной установки).

Эффективность работы воздушной завесы зависит от перепада температур, плотности воздуха внутри и снаружи защищаемого помещения, герметичности и высоты здания, высоты установки завесы, ветровой нагрузки и других менее важных факторов.

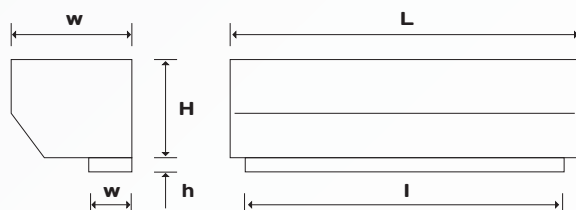
Чтобы выбор и установка воздушной завесы были успешны, инженер-монтажник должен внимательно изучить помещение, в котором устанавливается оборудование, и учесть вышеназванные факторы.

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ



Воздушные завесы без нагрева
Диаметр вентилятора - 110 мм

Модель	Standard C 43	Standard C 44	Standard C 46
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,6
Макс. высота проема (м)	3,0	3,0	3,0
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/7,0	10,0/7,0	10,0/7,0
Расход воздуха (м ³ /с)	2435/1700	2800/1660	3790/2650
Мощность двигателя (Вт)	120	120	150
Конденсатор (мФ)	4	4	8
Макс. уровень шума (дБ (А))	55/50	55/52	56/53
Размеры			
L: Общая длина (мм)	1066	1200	1650
W: Общая ширина (мм)	190	190	190
H: Высота (мм)	230	230	230
i: Длина сопла (мм)	1066	1200	1650
w: Ширина сопла (мм)	70	70	70
h: Высота сопла (мм)	0	0	0
Вес (кг)	9,5	10,0	13,5
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-
Перепад температуры (°С)	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - В/Гц/Н')	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об./мин.)	1380/1150	1380/1150	1380/1150



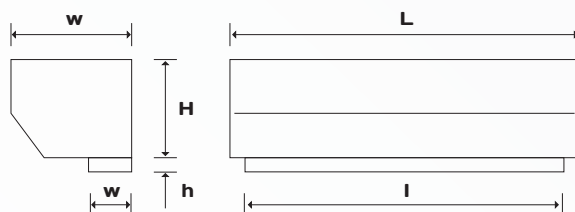
Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 110 мм:

- * устанавливаются только горизонтально;
- * могут иметь беспроводное электронное управление (маркировка - IR).



Воздушные завесы без нагрева
Диаметр вентилятора - 100 мм

Модель	Intellect C 13 L/R	Intellect C 14	Intellect C 15	Intellect C 16	Intellect C 17	Intellect C 18
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/8,0	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5	9,0/6,5
Расход воздуха (м ³ /с)	1300/1050	1280/995	1540/1200	1800/1400	2050/1590	2300/1790
Мощность двигателя (Вт)	120	240	240	240	240	240
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	4	4
Макс. уровень шума (дБ (А))	54/45	60/53	60/53	60/53	61/55	61/55
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1045	1206	1406	1606	1806	2006
W: Общая ширина (мм)	166	166	166	166	166	166
H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172
i: Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	10,0	14,0	15,6	17,5	22,0	24,0
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°С)	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - В/Гц/Н')	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об./мин.)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



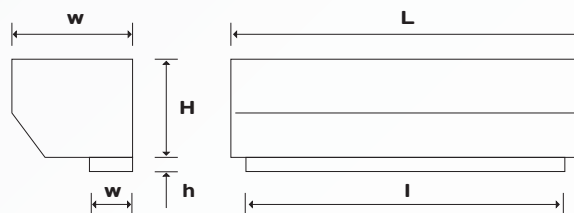
Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 100 мм могут:
 * устанавливаться вертикально (маркировка V, VERT или EU);
 * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX).

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ



Воздушные завесы без нагрева
Диаметр вентилятора - 120 мм

Модель	Intellect C 33 L/R	Intellect C 34	Intellect C 35	Intellect C 36	Intellect C 37	Intellect C 38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Скорость потока воздуха (м/с)	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5
Расход воздуха (м ³ /с)	2510/2125	2800/2370	3370/2850	3930/3330	4500/3800	5065/4285
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	63/62	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852	2053
W: Общая ширина (мм)	212	212	212	212	212	212
H: Высота (мм)	205	205	205	205	205	205
i: Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	20,4	22,9	24,8	27,1	29,2	31,3
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°С)	-	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N°)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об./мин.)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150

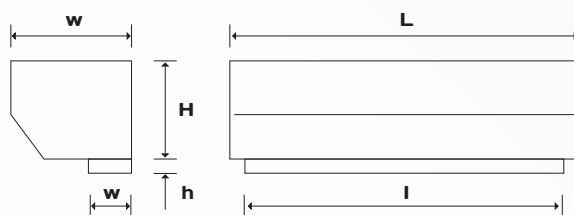


- Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 120 мм могут:**
- * устанавливаться вертикально (маркировка V, VERT или EU);
 - * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX);
 - * иметь модифицированные воздухозаборные решетки (маркировка W).



Воздушные завесы без нагрева
Диаметр вентилятора - 130 мм

Модель	Intellect C 22 L/R	Intellect C 23 L/R	Intellect C 24	Intellect C 26	Intellect C 28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Скорость потока воздуха (м/с)	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5	13,5/11,5
Расход воздуха (м³/с)	3050/2615	3715/3185	3035/260	4245/3640	5580/5280
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	15
Макс. уровень шума (дБ (А))	68/65	68/65	68/65	68/65	68/65
Размеры					
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	231	231	231	231	231
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
i: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	28,0	28,0	31,2	39,2
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	-	-	-	-	-
Эл. мощность нагрева (кВт)	-	-	-	-	-
Макс. ток по фазе (А)	-	-	-	-	-
Перепад температуры (°С)	-	-	-	-	-
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N°)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Вращение двигателя (об./мин.)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы без нагрева воздуха с диаметром вентилятора 130 мм могут:
*** устанавливаться вертикально (маркировка V, VERT или EU);**
*** быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX).**
Модели 22-L/R, 23-L/R имеют нестандартную маркировку.

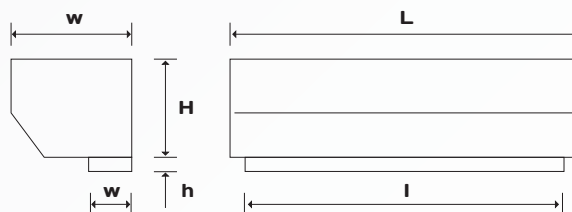
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ



Воздушные завесы с электрическим нагревом Standard E 07

Модель	Standard E 07
Макс. ширина проема (м)	0,7
Макс. высота проема (м)	1,5
Скорость потока воздуха (м/с)	3
Расход воздуха (м ³ /с)	300
Размеры	
L: Общая длина (мм)	656
W: Общая ширина (мм)	104
H: Высота (мм)	171
Вес (кг)	5
Эл. мощность нагрева (кВт)	2/4
Макс. ток по фазе (А)	18
Перепад температуры (°С)	25
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N')	230/50/1

Данная модель относится к классу низкорасходных воздушных завес. Она предназначена для защиты малых проемов, таких как: рабочие окна отпуска товаров, киосков, касс, там где требуется узкий поток теплого воздуха.



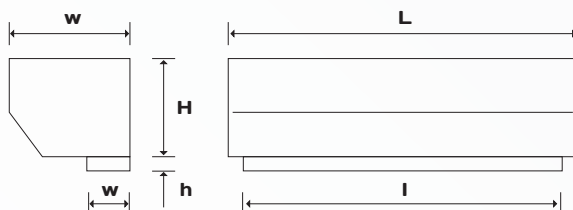
Эти воздушные завесы имеют следующие особенности:

- * устанавливаются только горизонтально;
- * механическое управление - кнопочные и круговые переключатели;
- * единый корпус из нержавеющей стали без пылеулавливающих фильтров.



Воздушные завесы с электрическим нагревом
Диаметр вентилятора - 110 мм

Модель	Standard E 43	Standard E 44	Standard E 46
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,6
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5
Скорость потока воздуха (м/с)	8,5/7,0	8,5/7,0	8,5/7,0
Расход воздуха (м ³ /с)	2070/1825	2355/1940	3221/2840
Мощность двигателя (Вт)	120	150	150
Конденсатор (мФ)	4	4	8
Макс. уровень шума (дБ (А))	58/56	58/56	58/56
Размеры			
L: Общая длина (мм)	1066	1200	1650
W: Общая ширина (мм)	190	190	190
H: Высота (мм)	230	230	230
i: Длина сопла (мм)	1066	1200	1650
w: Ширина сопла (мм)	70	70	70
h: Высота сопла (мм)	0	0	0
Вес (кг)	9,5	10,0	13,5
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ЛЭН	ЛЭН	ЛЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6	6/9	9/12
Макс. ток по фазе (А)	9	9/13,5	13,5/18
Перепад температуры (°С)	15-20	15-20/20-25	15-20/20-25
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N°)	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об./мин.)	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 110 мм:

- * устанавливаются только горизонтально;
- * могут иметь беспроводное электронное управление (маркировка - IR).

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ



Воздушные завесы серии Intellect «X» SERIES

Диаметр вентилятора - 110 мм

Модель	Intellect E 08 X R/L	Intellect E 10 X R/L	Intellect E 12 X	Intellect E 16 X	Intellect E 18 X
Макс. ширина проема (м)	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Скорость потока воздуха (м/с)	8,0/5,0	8,0/5,0	8,0/5,0	8,0/5,0	8,0/5,0
Расход воздуха (м³/с)	1025/640	1375/850	1700/1000	2445/1440	2800/1750
Мощность двигателя (Вт)	85	85	145	185	550
Конденсатор (мФ)	4	4	4	8	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	60/58	60/58	60/58	60/58	60/58
Размеры					
L: Общая длина (мм)	840	1100	1220	1670	2090
W: Общая ширина (мм)	202	202	202	202	202
H: Высота (мм)	203	203	203	203	203
Вес (кг)	8,5	12,0	15,5	19,0	21,0
Эл. мощность нагрева (кВт)	6	6	9	9	12
Макс. ток по фазе (А)	9	9	13,5	13,5	13,5
Перепад температуры (°С)	20	20	20	20	20
Питание (В/Гц/Фаза - В/Гц/Н')	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3

Эти модели могут использоваться как для защиты помещения от тепловых потерь, так и для его обогрева. Воздушные завесы устанавливаются только горизонтально. Управление может осуществляться с панели, расположенной на самом аппарате, либо с помощью дистанционного пульта.

Завеса поставляется без фильтров, с инфракрасным ДУ, может крепиться к потолку.

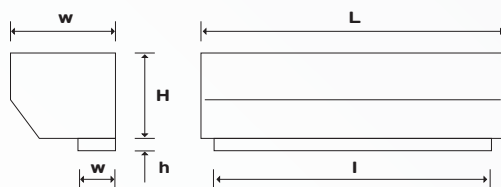
Благодаря встроенной автоматике завесу можно подключать к датчику двери, при этом во время закрывания двери завеса переходит в режим «тепловентилятор» с увеличением температуры выходящего воздуха до 60°C (за счет снижения расхода воздуха и, как следствие, уровня шума более чем в 2 раза). Происходит дополнительный эффективный и быстрый нагрев помещения. Если он не требуется, завеса может отключиться во время закрывания двери, при этом снижается годовое потребление энергии и в зависимости от проходной активности посетителей может достигать 80%.



Диаметр вентилятора - 100 мм

Воздушные завесы с электрическим нагревом

Модель	Intellect E 13 L	Intellect E 14	Intellect E 15	Intellect E 16	Intellect E 17	Intellect E 18
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5	8,0/5,5
Расход воздуха (м³/с)	1140/800	1140/850	1370/1030	1600/1200	1820/1365	2050/1550
Мощность двигателя (Вт)	120	240	240	240	240	240
Конденсатор (мФ)	4	4	4	4	4	4
Макс. уровень шума (дБ (А))	54/43	55/45	56/50	56/50	59/52	59/52
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
W: Общая ширина (мм)	274	274	274	274	274	274
H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172
i: Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	17,9	22,4	25,3	28,1	30,4	32,9
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	6/9	9	9	12	12/15	12/15
Макс. ток по фазе (А)	9/13,5	13,5	13,5	январь.00	18/22,5	18/22,5
Перепад температуры (°C)	20-26/28-36	28-36	27-35	25-33	16-21/20-25	16-21/20-25
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N)	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об./мин.)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 100 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V, VERT или EU);
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX).

В стандартной комплектации:

- * проводной настенный пульт;
- * пылеулавливающие фильтры;
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата;
- * возможность программирования по датчику двери, работа в каскаде.

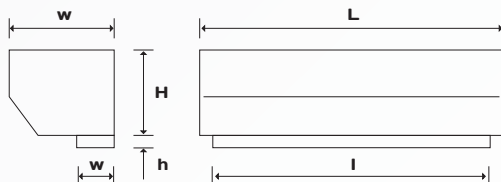
ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ



Диаметр вентилятора - 120 мм

Воздушные завесы с электрическим нагревом

Модель	Intellect E 33 L/R	Intellect E 34	Intellect E 35	Intellect E 36	Intellect E 37	Intellect E 38
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Скорость потока воздуха (м/с)	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5	11,5/9,5
Расход воздуха (м³/с)	2320/1930	2590/2160	3110/2600	3630/3024	4150/3460	4675/3895
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	62/60	65/62	65/62	65/62	66/62	66/62
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852	2053
W: Общая ширина (мм)	277	277	277	277	277	277
H: Высота (мм)	205	205	205	205	205	205
i: Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	27,8	31,3	35,0	39,0	43,0
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	9/12	12/15	12/15	12/15	15/18	15/18
Макс. ток по фазе (А)	13,5/18	18/22,5	18/22,5	18/22,5	22,5/27	22,5/27
Перепад температуры (°С)	18-20/20-24	14-18/18-20	15-17/17-19	14-16/16-18	15-17/19-22	14-16/17-20
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N')	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об./мин.)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V, VERT или EU);
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX).

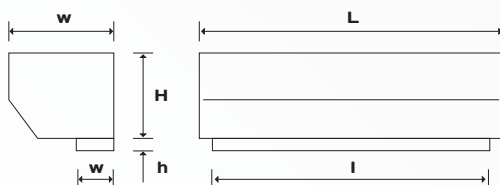
В стандартной комплектации:

- * проводной настенный пульт;
- * пылеулавливающие фильтры;
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата;
- * возможность программирования по датчику двери, работа в каскаде.



Диаметр вентилятора - 130 мм
Воздушные завесы с электрическим нагревом

Модель	Intellect E 22 L/R	Intellect E 23 L/R	Intellect E 24	Intellect E 26	Intellect E 28
Макс. ширина проема (м)	1,0	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Скорость потока воздуха (м/с)	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5	12,5/10,5
Расход воздуха (м³/с)	2830/2400	3450/2920	2815/2380	3940/3335	5180/4385
Мощность двигателя (Вт)	660	660	660	660	660
Конденсатор (мФ)	12	12	12	12	12
Макс. уровень шума (дБ (А))	67/64	67/64	67/64	67/64	67/64
Размеры					
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	231	231	231	231	231
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
i: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	33,8	37,0	33,8	47,0	50,7
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН
Эл. мощность нагрева (кВт)	15/18	15/18	15	15/18	18
Макс. ток по фазе (А)	22,5/27	22,5/27	22,5	25,5/27	27
Перепад температуры (°С)	17-18/19-20	17-18/19-20	17-18	17-18/19-20	19-20
Питание (В/Гц/Фаза - V/Hz/N)	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
Вращение двигателя (об./мин.)	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150	1380/1150



Воздушные завесы с диаметром вентилятора 130 мм могут:

- * устанавливаться вертикально (маркировка V, VERT или EU);
- * быть изготовлены в корпусе из нержавеющей стали (маркировка S/S или INOX).

В стандартной комплектации:

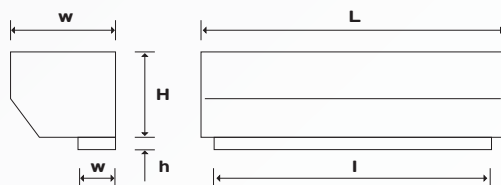
- * проводной настенный пульт;
- * пылеулавливающие фильтры;
- * автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата;
- * возможность программирования по датчику двери, работа в каскаде.

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ



Диаметр вентилятора - 100 мм
Воздушные завесы с водяным нагревом

Модель	Intellect W 13 L	Intellect W 14	Intellect W 15	Intellect W 16	Intellect W 17	Intellect W 18
Макс. ширина проема (м)	0,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Скорость потока воздуха (м/с)	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5	7,0/5,5
Расход воздуха (м³/с)	900/710	990/780	1190/940	1390/1100	1590/1250	1790/1400
Объем воды в теплообменниках (л)	0,73	0,75	0,91	1,08	1,24	1,40
Макс. уровень шума (дБ (А))	54/50	54/50	54/50	54/50	54/50	54/50
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1100	1206	1406	1606	1806	2006
W: Общая ширина (мм)	274	274	274	274	274	274
H: Высота (мм)	172	172	172	172	172	172
i: Длина сопла (мм)	900	1160	1360	1560	1760	1960
w: Ширина сопла (мм)	54	54	54	54	54	54
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	19,0	21,2	25,0	27,3	29,3	31,7
Температура поступающего воздуха +15°C / Температура поступающей воды +70°C / Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)*						
Тепловая мощность (кВт)*	8,4/7,3	9,3/8,0	11,1/9,6	13,0/11,2	14,8/12,7	16,6/14,2
Температура выходящей воды (°C)	62,2/64,1	66,2/66,8	65,5/66,1	64,7/65,5	64,0/64,8	63,3/64,2
Температура выходящего воздуха (°C)	42,2/44,7	42,3/44,7	42,2/44,7	42,1/44,6	42,0/44,6	41,9/44,5
Падения давления воды в теплообменнике (кПа)	4,2	3,1	3,3	3,5	3,9	4,1
Температура поступающего воздуха +15°C / Температура поступающей воды +90°C / Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)*						
Тепловая мощность (кВт)*	11,6/10,0	12,8/11,0	15,3/13,2	17,8/15,4	20,3/17,5	22,8/19,5
Температура выходящей воды (°C)	80,5/81,8	84,8/85,5	83,7/84,6	82,7/83,7	81,7/82,9	80,7/82,0
Температура выходящего воздуха (°C)	52,3/55,7	52,5/55,8	52,4/55,7	52,3/55,6	52,1/55,6	52,0/55,5
Падения давления воды в теплообменнике (кПа)	4,0	3,1	3,3	3,5	3,7	3,9



* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза. Диаметр подключения 1/2 дюйма.

* Тепловая мощность подразумевается как полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

В стандартной комплектации:

* проводной настенный пульт;

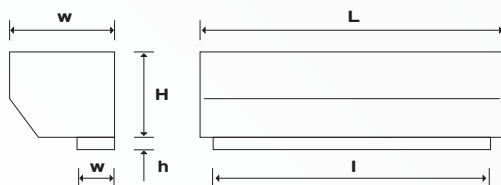
* пылеулавливающие фильтры;

* автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата.



Диаметр вентилятора - 120 мм
Воздушные завесы с водяным нагревом

Модель	Intellect W 33 L/R	Intellect W 34	Intellect W 35	Intellect W 36	Intellect W 37	Intellect W 38
Макс. ширина проема (м)	0,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
Макс. высота проема (м)	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Скорость потока воздуха (м/с)	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5
Расход воздуха (м³/с)	1740/1450	1950/1625	2340/1950	2730/2275	3125/2600	3515/2930
Объем воды в теплообменниках (л)	0,80	0,84	1,02	1,22	1,41	1,60
Макс. уровень шума (дБ (А))	65/62	65/62	65/62	65/62	65/62	65/62
Размеры						
L: Общая длина (мм)	1149	1249	1450	1651	1852	2053
W: Общая ширина (мм)	277	277	277	277	277	277
H: Высота (мм)	205	205	205	205	205	205
i: Длина сопла (мм)	900	1199	1400	1601	1802	2003
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64	64
Вес (кг)	25,3	30,0	32,0	35,0	37,8	40,6
Температура поступающего воздуха +15°C / Температура поступающей воды +70°C / Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)*						
Тепловая мощность (кВт)*	12,5/11,3	14,1/12,8	17,0/15,4	23,0/17,9	22,4/20,3	25,1/22,8
Температура выходящей воды (°C)	59,9/60,8	64,3/64,8	63,1/63,8	60,7/62,7	60,9/61,7	59,8/60,8
Температура выходящего воздуха (°C)	35,8/46,3	36,1/37,9	36,1/37,9	33,0/37,8	35,9/37,7	35,7/37,6
Падения давления воды в теплообменнике (кПа)	3,6	2,9	3,1	3,3	3,4	3,6
Температура поступающего воздуха +15°C / Температура поступающей воды +90°C / Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)*						
Тепловая мощность (кВт)*	17,2/15,6	19,5/17,7	23,4/21,2	31,9/21,6	30,9/28,0	34,6/31,4
Температура выходящей воды (°C)	75,9/77,2	82,0/82,8	80,4/81,3	77,0/79,9	77,3/78,5	75,9/77,2
Температура выходящего воздуха (°C)	43,7/46,3	44,1/46,6	44,1/46,6	39,8/46,5	43,8/46,3	43,6/46,1
Падения давления воды в теплообменнике (кПа)	3,5	2,8	2,9	3,1	3,3	3,5



* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза. Диаметр подключения - 1/2 дюйма.

* Под тепловой мощностью подразумевается полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

В стандартной комплектации:

* проводной настенный пульт;

* пылеулавливающие фильтры;

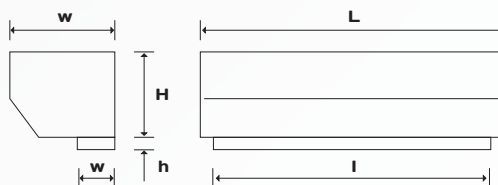
* автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата.

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ



Диаметр вентилятора - 130 мм
Воздушные завесы с водяным нагревом

Модель	Intellect W 22 L/R	Intellect W 23 L/R	Intellect W 24	Intellect W 26	Intellect W 28
Макс. ширина проема (м)	0,1	1,2	1,2	1,6	2,0
Макс. высота проема (м)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Скорость потока воздуха (м/с)	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5	11,0/8,5
Расход воздуха (м³/с)	2425/1870	2935/2270	2390/1845	3350/2570	4395/3395
Объем воды в теплообменниках (л)	1,04	1,28	0,96	1,40	1,88
Макс. уровень шума (дБ (А))	64/60	64/60	67/64	67/64	67/64
Размеры					
L: Общая длина (мм)	1255	1476	1259	1663	2097
W: Общая ширина (мм)	306	306	306	306	306
H: Высота (мм)	227	227	227	227	227
i: Длина сопла (мм)	1015	1236	1200	1603	2044
w: Ширина сопла (мм)	76	76	76	76	76
h: Высота сопла (мм)	64	64	64	64	64
Вес (кг)	31,3	34,8	32,7	38,1	47,3
Температура поступающего воздуха +15°C / Температура поступающей воды +70°C / Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)*					
Тепловая мощность (кВт)*	16,1/14,1	19,1/16,9	16,4/14,3	22,8/19,9	29,4/25,8
Температура выходящей воды (°C)	57,0/58,6	54,5/56,3	63,3/64,2	60,7/61,9	58,1/59,5
Температура выходящего воздуха (°C)	34,2/36,9	33,9/36,6	35,0/37,6	34,8/37,5	34,4/37,1
Падения давления воды в теплообменнике (кПа)	3,5	3,8	2,7	3,0	3,3
Температура поступающего воздуха +15°C / Температура поступающей воды +90°C / Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)*					
Тепловая мощность (кВт)*	22,2/19,5	26,3/23,2	22,7/19,8	31,6/27,5	40,7/35,7
Температура выходящей воды (°C)	71,9/74,1	68,5/71,0	80,7/81,9	77,1/78,8	73,4/75,4
Температура выходящего воздуха (°C)	41,6/45,3	41,1/44,8	42,7/46,2	42,4/46,0	41,9/45,5
Падения давления воды в теплообменнике (кПа)	3,3	3,6	2,6	2,9	3,2



* Расчет параметров произведен при постоянном расходе воды в одном теплообменнике. В моделях с центральным расположением двигателя (два теплообменника) следует учитывать, что в трубопроводе подвода воды данный параметр увеличивается в два раза. Диаметр подключения - 1/2 дюйма.

* Под тепловой мощностью подразумевается полная мощность завесы с учетом ее конструкции (наличие 1 или 2 теплообменников).

В стандартной комплектации:

* проводной настенный пульт;

* пылеулавливающие фильтры;

* автоматика для подключения датчика двери (концевого выключателя) и термостата.

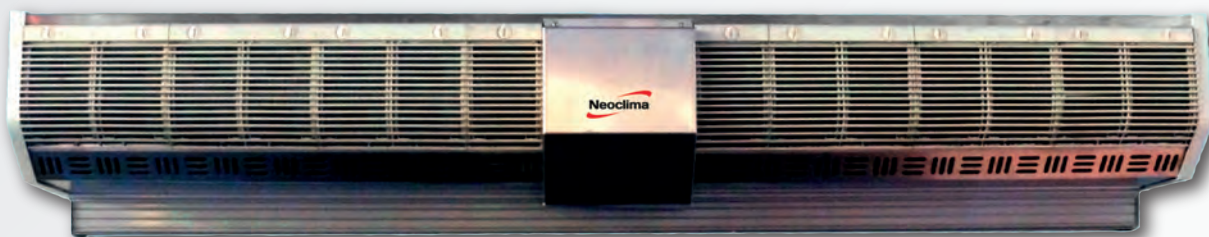


Neoclimate

**ЗАВЕСЫ СПЕЦИАЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

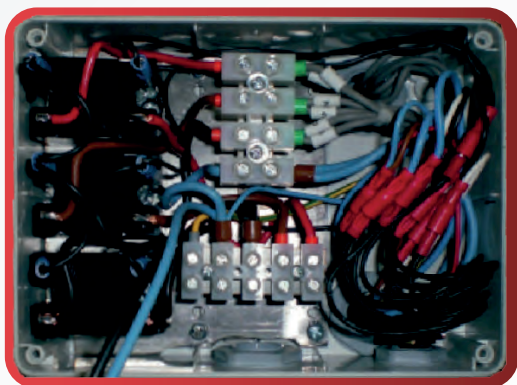
Воздушные завесы с повышенным классом защиты IPX4



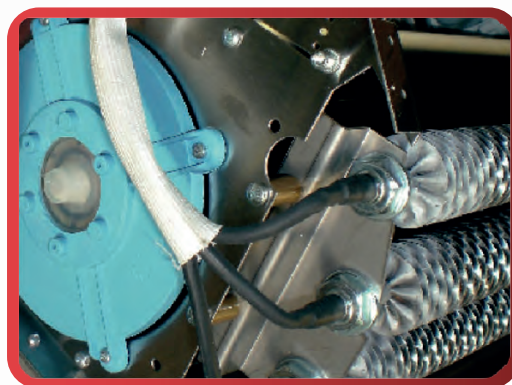
Воздушные завесы с диаметром вентилятора 120 и 130 мм с электрическим и водяным нагревом могут быть изготовлены с повышенным классом защиты IPX4. Технические характеристики и размеры воздушных завес с повышенным классом защиты соответствуют их аналогам из стандартного модельного ряда. Предназначены для установки в специализированных помещениях с повышенной влажностью и агрессивной щелочной средой, таких как автомобильные мойки и др.

В данных моделях обеспечена защита всех токоведущих узлов и деталей, что гарантирует надежность и безопасность оборудования при эксплуатации.

Воздушные завесы с повышенным классом защиты имеют выносную защищенную коробку управления. Возможно горизонтальное и вертикальное исполнение (комплектуется соответствующими элементами крепления). Корпус и тепловые элементы изготавливаются из нержавеющей стали.



Влагозащитная коробка электрических соединений



Защита тепловых элементов в воздушных завесах с электрическим нагревом



Воздушные завесы INTELLECT PRO с электрическим нагревом и управлением ECO.

Универсальная завеса Neoclima Intellect серии PRO оборудована новым поколением автоматики, что обеспечивает следующие преимущества:

- датчик внешней температуры (в комплекте) позволяет экономить еще больше энергии. С помощью датчика температуры автоматически регулируются скорость вращения вентилятора и режим мощности нагрева в зависимости от изменений внешней среды;
- система автоматики позволяет настраивать также автоматическое регулирование скорости вращения вентилятора и режима мощности нагрева по желанию пользователя;
- дополнительно может подключаться к системе BMS. Программное обеспечение протокола MODBUS;
- наличие дополнительной защиты от перегрева или блокировки работы (в случае поломки вентилятора).

Каждый раз выключая завесу при включенных тепловых элементах, кнопкой OFF либо концевым выключателем, она работает в режиме самоохладения (dH). Режим самоохладения длится около 90 секунд, изображение на экране в течение этого времени - dH. Для большей безопасности и защиты от перегрева завеса снабжена дополнительным датчиком. Если температура внутри аппарата превысит 65°C, завеса выходит в режим самоохладения, зажигается красный индикатор (WARNING).

Когда завеса находится в режиме ручного управления и подключена к концевому выключателю, пользователь в режиме ручной настройки может установить скорость вращения вентилятора и мощность нагрева по своему усмотрению, отдельно для работы завесы при открытой или закрытой двери.

Все завесы серии ECO сохраняют в памяти последние настройки. При аварийном отключении/включении завеса будет работать в режиме и с настройками, произведенными перед отключением.

Модель	Standard E 120	Standard E 160	Standard E 200
Макс. ширина проема (м)	1,30	1,80	2,40
Макс. высота проема (м)	4,0	4,0	4,0
Скорость потока воздуха (м/с)	18,0/13,0	18,0/13,0	18,0/13,0
Расход воздуха (м ³ /ч)	2140/1545	3210/2315	4275/3090
Мощность двигателя (Вт)	420	630	840
Конденсатор (мФ)	12	12	12
Размеры			
A: Общая длина (мм)	1300	1852	2417
B: Эффективная длина (мм)	1200	1752	2317
Макс. обор. двигателя (об./час)	2700	2700	2700
Мощность нагрева (кВт)	15	18	18
Напряжение питания (В-Гц-Фаз)	400/50/3	400/50/3	400/50/3



Пульт управления

1. Индикатор аварийной ситуации
2. Индикатор режимов ручного управления
3. Индикатор автоматического режима управления
4. Цифровой дисплей
5. Кнопка ручного управления
6. Кнопка выбора режима управления
7. Кнопка включения/выключения

Отдельное внимание следует уделить новому инфракрасному пульту управления, на котором отображаются режимы работы, индикация аварийной ситуации и коды ошибок.

Если завеса работает в автоматическом режиме, то включен зеленый индикатор. Скорости вентилятора и ступени тепловой мощности устанавливаются автоматически в зависимости от заводских базовых настроек.



Заводские базовые настройки при автоматическом режиме (AUTO):

Температура внешней среды	ДВЕРЬ ОТКРЫТА		ДВЕРЬ ЗАКРЫТА	
	Скорость вращения вентилятора	Степень тепловой мощности	Скорость вращения вентилятора	Степень тепловой мощности
0 > 25°C	HIGH	OFF	OFF	OFF
23°C < 0 < 25°C	MEDIUM	OFF	OFF	OFF
20°C < 0 < 23°C	LOW	OFF	LOW	OFF
18°C < 0 < 20°C	MEDIUM	33%	LOW	33%
10°C < 0 < 18°C	MEDIUM	66%	LOW	33%
0 < 10°C	MEDIUM	100%	LOW	33%

Работа завесы в ручном режиме

Если завеса работает в режиме ручного управления, то включен оранжевый индикатор:

- **MANUAL** на экране отображается показатель FO.

С помощью кнопок ручного управления (ADJ) пользователь выбирает необходимую скорость вращения вентилятора. В частности, на рисунке справа указана высокая скорость.



Регулировка мощности

Когда завеса находится в режиме ручного управления, можно регулировать мощность нагрева по 4 ступеням:

- Без нагрева = H0.
- Низкая ступень мощности нагрева (33%) = H1.
- Средняя ступень мощности нагрева (66%) = H2.
- Высокая ступень мощности нагрева (100%) = H3.



Воздушные завесы потолочные «встраиваемые»



Модель	C-34 REAC E-34 REAC W-34 REAC	C-35 REAC E-35 REAC W-35 REAC	C-36 REAC E-36 REAC W-36 REAC	C-37 REAC E-37 REAC W-37 REAC	C-38 REAC E-38 REAC W-38 REAC
L: (мм)	1255	1455	1655	1855	2055
K: (мм)	1055	1255	1455	1655	1855

Без нагрева						
Модель	C-34 REAC	C-35 REAC	C-36 REAC	C-37 REAC	C-38 REAC	
Макс. ширина проема (м)	1,2	1,4	1,6	1,8	2	
Макс. высота проема (м)	4	4	4	4	4	
Скорость потока воздуха (м/с)	11,0/9,0	11,0/9,0	11,0/9,0	11,0/9,0	11,0/9,0	
Расход воздуха (м³/с)	2600/2130	3110/2545	3620/2960	4130/3380	4632/3790	
Мощность двигателя (Вт)	290	590	590	590	590	
Конденсатор (мФ)	8	12	12	12	12	
Макс. уровень шума (дБ (А))	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64	
Вес (кг)	32,5	38	43	47	52	
Питание (В/Гц/Фаза)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	

Электрический нагрев						
Модель	E-34 REAC	E-35 REAC	E-36 REAC	E-37 REAC	E-38 REAC	
Макс. ширина проема (м)	1,2	1,4	1,6	1,8	2	
Макс. высота проема (м)	3	3	3	3	3	
Скорость потока воздуха (м/с)	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	10,0/8,0	
Расход воздуха (м³/с)	2350/1880	2800/2240	3290/2360	3750/3000	4210/3365	
Мощность двигателя (Вт)	290	590	590	590	590	
Конденсатор (мФ)	8	12	12	12	12	
Макс. уровень шума (дБ (А))	65/62	66/64	66/64	67/64	67/64	
Вес (кг)	34	40	45	50	55	
Тип нагревателя (ТЭН/ЛЭН)	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	ТЭН	
Эл. мощность нагревателя (кВт)	12	12	12	15/18	15/18	
Макс. ток по фазе (А)	18	18	18	22,5/27,5	22,5/27,5	
Питание (В/Гц/Фаза)	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	
Ступени мощности (0-33%-66%-100%)	4	4	4	4	4	

Водяной нагрев						
Модель	W-34 REAC	W-35 REAC	W-36 REAC	W-37 REAC	W-38 REAC	
Макс. ширина проема (м)	1,2	1,4	1,6	1,8	2	
Макс. высота проема (м)	3	3	3	3	3	
Скорость потока воздуха (м/с)	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	9,0/7,5	
Расход воздуха (м³/с)	1950/1625	2340/1950	2730/2275	3125/2600	3515/2930	
Мощность двигателя (Вт)	290	590	590	590	590	
Конденсатор (мФ)	8	12	12	12	12	
Объем воды в теплообменниках (л)	0,8	1	1,2	1,4	1,6	
Макс. уровень шума (дБ (А))	66/64	66/64	66/64	67/64	67/64	
Вес (кг)	36	43	48	53	58	

Температура поступающего воздуха +15°C / Температура поступающей воды +70°C / Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)*

Тепловая мощность (кВт)	14,6/13,3	17,1/15,6	19,5/17,8	21,8/20,0	24,0/22,0
Температура выходящей воды (°C)	54,1/59,2	54,1/57,4	54,2/55,6	52,4/53,9	50,6/52,2
Температура выходящего воздуха (°C)	38,8/38,8	36,2/38,2	35,7/37,7	35,2/37,2	34,8/36,8
Падения давления воды (кПа)	4,1	4,4	4,8	5,2	5,5

Температура поступающего воздуха +15°C / Температура поступающей воды +90°C / Расход воды в теплообменнике 0,3 (л/с)*

Тепловая мощность (кВт)	20,2/18,3	23,6/21,4	26,8/24,5	30,0/27,4	33,0/30,0
Температура выходящей воды (°C)	73,5/75,0	70,7/72,5	68,1/70,0	65,5/67,6	63,1/65,4
Температура выходящего воздуха (°C)	45,1/47,7	44,3/46,9	43,6/46,2	42,9/45,6	42,2/44,9
Падения давления воды (кПа)	3,9	4,2	4,6	4,9	5,3